Посібник користувача

Samsung Printer ***Xpress***

M262x series

M282x series

M283x series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

1. Вступ

Ключові переваги 5
Функції за моделями 8
Корисно знати 11
Про цей посібник користувача 12
Інформація про безпеку 13
Огляд апарата 20
Огляд панелі керування 23
Увімкнення пристрою 25
Локальна інсталяція драйвера 26
Повторна інсталяція драйвера 28

2. Базове настроювання

Друк пробної сторінки 30
Матеріали та лоток 31
Основні режими друку 43

3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів і компонентів 49
Наявні витратні матеріали 50
Зберігання картриджа з тонером 51
Перерозподіл тонера 53
Заміна картриджа з тонером 55
Заміна копі-картриджа 58
Чищення апарата 59
Поради щодо переміщення та зберігання апарата 63

4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу 65
Усунення заминання паперу 66
Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів 73

5. Додаток

Технічні характеристики 77
Нормативна інформація 86
Авторські права 97

1. Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

- Ключові переваги 5
- Функції за моделями 8
- Корисно знати 11
- Про цей посібник користувача 12
- Інформація про безпеку 13
- Огляд апарата 20
- Огляд панелі керування 23
- Увімкнення пристрою 25
- Локальна інсталяція драйвера 26
- Повторна інсталяція драйвера 28

Ключові переваги

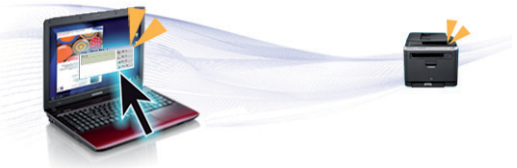
Екологічна безпека

- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко.
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 172).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 172).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.
- Рекомендуємо використовувати вторинний папір для економії природних ресурсів.

Відмінні якість та швидкість друкування

- Можна друкувати з роздільною здатністю до 4 800 x 600 точок на дюйм (ефективний режим) (600 x 600 x 3 біти).
- Швидкий друк за вимогою.
  - M262x series
    - Для друку на одній стороні, до 26 стор./хв. (A4) або до 27 стор./хв. (Letter).
  - M282x series/M283x series
    - Для друку на одній стороні, до 28 стор./хв. (A4) або до 29 стор./хв. (Letter).

Зручність



- Просто піднесіть телефон до NFC-наліпки на принтері, щоб почати друк (див. «Використання функції NFC» на стор. 159).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Google Cloud Print™ (див. «Google Cloud Print™» на стор. 164).

Ключові переваги

- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 190).
- Samsung Easy Printer Manager та Состояние принтера Samsung — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 196 або «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 199).
- «AnyWeb Print» робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері легшими, ніж за використання звичайної програми (див. «Samsung AnyWeb Print» на стор. 191).
- Програма Служба обновлений дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для користувачів Windows.
- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків

- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 172).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 172).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 82).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Ключові переваги

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж

- За допомогою кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Ви можете легко підключитись до бездротової мережі за допомогою кнопки WPS на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
  - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
  - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.

див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 124

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	M262x series	M282x series M283x series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix		●

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Програмне забезпечення

Ви можете інсталювати драйвер принтера та ПО, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM.

Для ОС Windows виберіть драйвер принтера та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Програмне забезпечення		M262x series	M282x series M283x series
Драйвер принтер SPL[a]		●	●
Драйвер принтера PCL		● (лише M262xND)	●
Драйвер принтера PS			
Драйвер принтер XPS[b]		●	●
Samsung Easy Printer Manager	**Настройки пристрою**	●	●
Состояние принтера Samsung		●	●

Функції за моделями

Програмне забезпечення	M262x series	M282x series M283x series
Samsung AnyWeb Print[b]	•	•
SyncThru™ Web Service	• (лише M262xND)	•
SyncThru Admin Web Service	• (лише M262xND)	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•

a. Залежно від використовуваної операційної системи, можуть бути встановлені різні драйвери.
b. Завантажте ПО Samsung з сайту та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження). Перед встановленням перевірте сумісність ПО з комп'ютером та ОС.

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Різноманітні функції

Функції	M262x series	M282x series M283x series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	•	•
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі	• (лише M262xND)	•
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі[a]		• (лише M282xDW/ M283xDW)
IPv6	• (лише M262xND)	• (лише M282xND/ M282xDW / M283xDW)
Друк NFC (технологія зв'язку у ближньому полі)		• (лише M283xDW)
Екодрук	•	•

Функції за моделями

Функції	M262x series	M282x series M283x series
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		● (лише M282xDW/ M283xDW)
Двусторонняя печать	● (лише M262xD/ M262xND)	●
Двосторонній друк (ручне подавання)[bc]	● (лише M2620/ M2625/M2626)	
AirPrint	● (лише M262xND)	●
Google Cloud Print™	● (лише M262xND)	●

a. Наявність мережної карти для безпроводової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми «Samsung» або до крамниці, де було придбано апарат.

b. Лише для користувачів Windows.

c. Підтримується лише лоток.

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Корисно знати

Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 44).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 26).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows.

Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.

Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 73).

Сталося зминання паперу.

- Відчиніть та зачиніть передню кришку.
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 66).

Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Стряхніть картридж з тонером.
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку.
- Замініть картридж із тонером.

Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Відвідайте сторінку www.samsung.com, завантажте найновіші драйвери для вашого апарата і встановіть їх в системі.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.

- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки

Позначка	Текст	Опис
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Попередження	Використовується, щоб попередити користувачів про загрозу травми.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

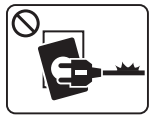
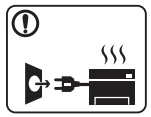
Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

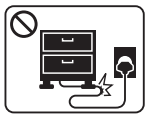
	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

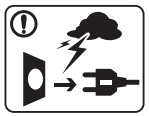
Попередження

	Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та витягнути шнур живлення з розетки. • Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку

	Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети. Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

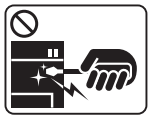
Застереження

	Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча. Можна опектися.
	Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від’єднайте його від усіх інтерфейсних з’єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди. Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
	Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Інформація про безпеку

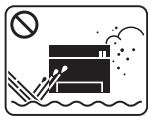
Спосіб експлуатації

Застереження

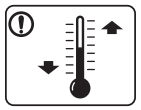
	Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.
	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім'ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектися.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

Встановлення та переміщення

Попередження

	Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку



Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості.

Інакше це може призвести до пошкодження пристрою.

див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 77

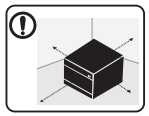
Застереження

Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей.

Після цього підніміть апарат.

- Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа.
- Якщо апарат важить від 20 - 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи.
- Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.



Встановлюйте принтер на пласку поверхню у добре вентильованому місці. Залишайте достатньо простору для відкривання кришок та лотків.

Місце має бути добре вентильованим, не жарким, не вологим, та на нього не повинні потрапляти прямі промені сонця.

При використанні пристрою довгий період часу або при друкуванні великої кількості сторінок в погано вентильованому приміщенні, у повітрі можуть накопичуватись речовини, шкідливі для здоров'я. Встановлюйте принтер у добре вентильованому місці або час від часу відкривайте вікно для циркуляції повітря.

Не ставте апарат на нестійку поверхню.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.

Використовуйте лише AWG №26[a] або при потребі більший, "телефонний" дріт.

Інакше це може призвести до пошкодження апарата.

Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку.

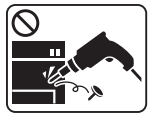
Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

	Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший. Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.
	Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу. Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.
	Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці. Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанією.

a. AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження

	Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей. Це може призвести до травмування.
	Зберігайте засоби чищення подалі від дітей. Діти можуть отримати травму.
	Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно. Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техніка.

Інформація про безпеку

	Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом. Інакше можна пошкодити апарат.
	Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи. • Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом. • Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

Використання витратних матеріалів

Застереження

	Не розбирайте картридж із тонером. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації. Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.
	Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою. У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.

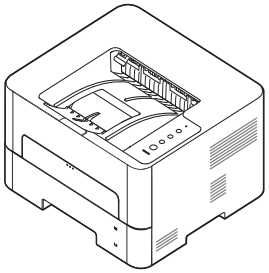
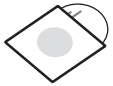
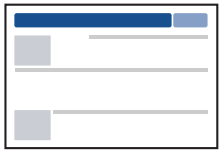
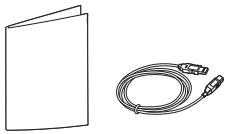
Інформація про безпеку

	При роботі з витратними матеріалами, що містять тонер (картриджі, пляшки, проявний блок тощо), слід дотримуватись наступних інструкцій. • При утилізації витратних матеріалів дотримуйтесь інструкцій з утилізації. інструкцій з утилізації можна отримати у продавця. • Не мийте витратні матеріали. • Пляшку з використаним тонером не можна використовувати повторно після спорожнення. Недотримання цих інструкцій може призвести до порушення в роботі пристрою або забрудненні оточуючого середовища. Гарантія не вкриває пошкодження, що викликані необережністю користувача.
	Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині. Використовуйте холодну воду.
	Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Огляд апарата

Компоненти

Зовнішній вигляд деталей може відрізнятися від того, що зображено на ілюстраціях. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від певних умов.

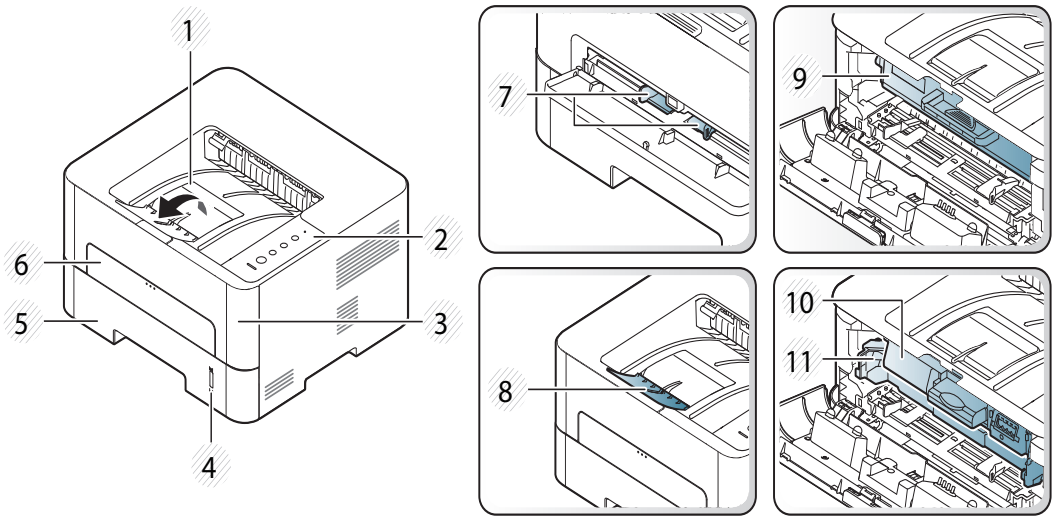
		
Пристрій	Шнур живлення	Компакт-диск з програмами[a]
		
Короткий посібник з інсталяції	Приладдя[b]	

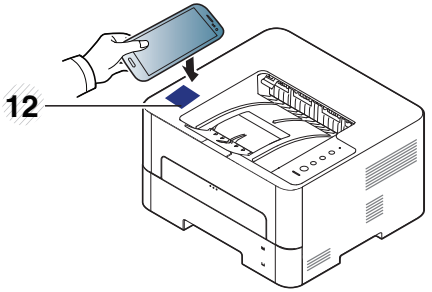
a. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, посібники а також програмні додатки.
b. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.



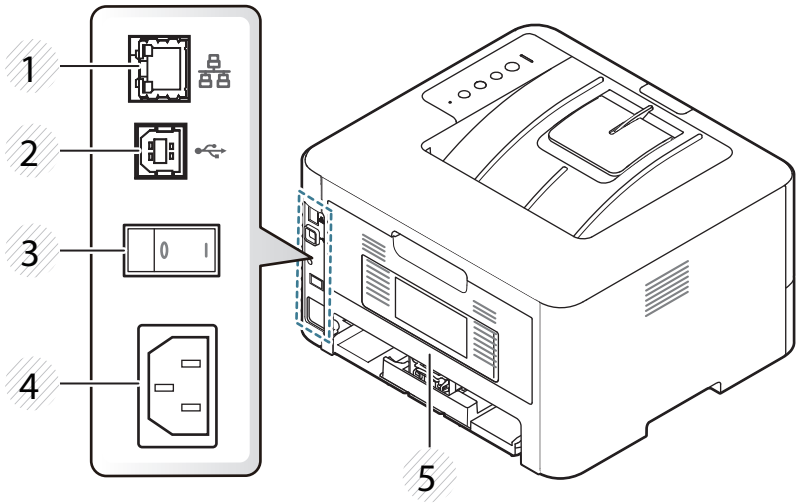
1	Вихідний лоток	7	Направляючі паперу лотка для ручного подавання
2	Панель керування	8	Утримувач вихідного паперу
3	Передня кришка	9	Картрідж[a]
4	Індикатор висоти стосу паперу	10	Картрідж[b]
5	Лоток 1	11	Копі-картридж[b]
6	Лоток ручного подавання	12	NFC(технологія зв'язку у ближньому полі)-наліпка[c] 

a. Лише M2620/M2820/M2830 series.
b. Лише M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series.
c. Лише M283x series.

Огляд апарата

Вигляд ззаду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.



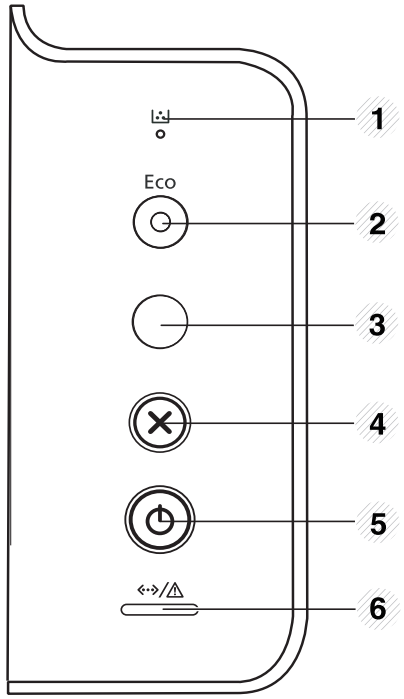
1	Мережевий порт[a]	4	Гніздо для шнура живлення
2	USB-порт	5	Задня кришка
3	Вимикач живлення[b]		

a. Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

b. Якщо пристрій оснащений вимикачем живлення.

Огляд панелі керування

Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.



1		**Тонер**	Показує стан картриджа з тонером (див. «Світлодіод тонера/ WPS / живлення / Еко режиму» на стор. 75).
2		**Eco**	Вмикає режим еко для заощадження тонера та паперу (див. «Параметри еко» на стор. 47).
3		**Info сторінка**[a]	Друкує демонстраційну сторінку та звіт конфігурації мережі (див. «Друк пробної сторінки» на стор. 30).
		WPS[b]	Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 123).
		Друк екрана[c]	Натисніть цю кнопку, і зелений світлодіод почне блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активний екран, відпустіть кнопку, коли зелений світлодіод припинить блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, відпустіть кнопку, коли світлодіод ще блимає.

- Функцію **Друк зображення на екрані** можна використовувати лише в операційних системах Windows і Mac.
- Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням.
- Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту.
- Ця функція доступна, лише якщо встановлено програму Easy Printer Manager. Якщо ви є користувачем Mac OS ви маєте увімкнути **Screen Print Settings** в програмі Easy Printer Manager, щоб користуватись функцією друку екрану.

Огляд панелі керування

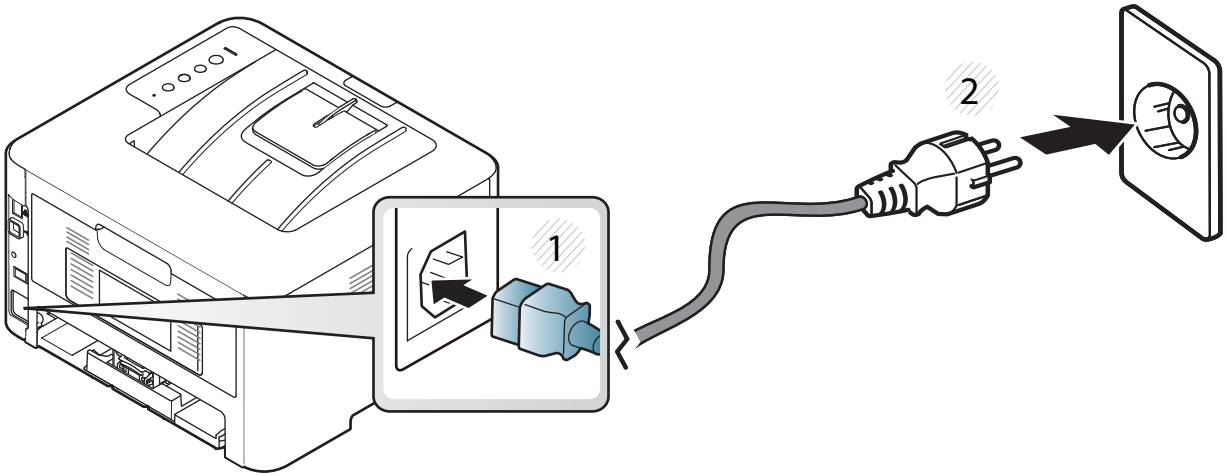
4		**Скасувати**	Призупинення операції та виконання інших функцій. • **Скасовує поточне завдання.** • **Друкує пробну сторінки:** Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 2 секунд, доки світлодіодний індикатор стану почне повільно блимати, а потім відпустіть. • **Інформація про витратні матеріали та лічильник використання:** Натисніть і утримуйте цю кнопку протягом 6 секунд, а потім відпустить. • **Друк звітів про конфігурацію/мережу[d]:** Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 4 секунд, доки світлодіодний індикатор стану не почне блимати швидко, а потім відпустіть.
5		**Живлення**	За допомогою цієї кнопки ви можете вимкнути живлення або вивести пристрій з режиму енергозбереження.
6		**Світлодіод стану**	Показує стан апарату (див. «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 73).

a. Лише M262xND/M282xND.
b. Лише M282xDW/M283xDW.
c. Лише M262x/M262xD.
d. Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Увімкнення пристрою

1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.

Натистніить кнопку живлення, або, якщо апарат обладнано вимикачем живлення, увімкніть його.



2 Натисніть (**Живлення**) на панелі керування.

Локальна інсталяція драйвера

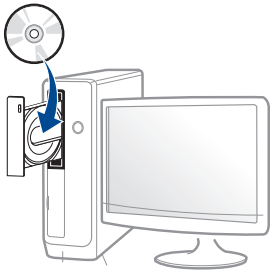
Локально під’єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з’єднаний з вашим комп’ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під’єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 114).

- Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac, Linux або Unix, див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 101.
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м (118 дюймів).

Windows

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

Локальна інсталяція драйвера

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

4 Виберіть **USB-підключення** у вікні **Тип підключення принтеру**. Потім клацніть **Далі**.

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток Samsung Printer Experience з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.
  1 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
  2 Натисніть **Store(Магазин)**.
  3 Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
  4 Натисніть **Встановити**.
- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Переконайтеся, що ваш комп'ютер підключений до Інтернету та джерела живлення.

2 Переконайтеся, що пристрій увімкнено.

3 З'єднайте комп'ютер і пристрій за допомогою кабелю USB.

Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

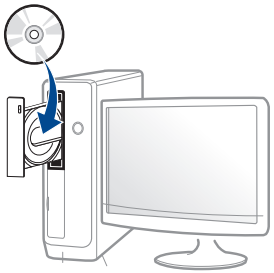
1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Видалення Samsung Printer Програмне забезпечення**.

- Для Windows 8
  1. В боковому меню оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
  2. Знайдіть і виберіть пункт **Панель керування**.
  3. Натисніть кнопку **Програми та засоби**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші драйвер, який ви хочете видалити, і виберіть **Видалення**.
  5. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.

3 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

4 Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 26).



З екрану Пуск ОС Windows 8

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Натисніть **Видалити програмне забезпечення првнтеру Samsung**на екрні **Пуск**.

3 Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.

- Якщо ви не можете знайти програмне забезпечення принтера Samsung, видаліть його у режимі робочого столу.
- Якщо ви бажаєте видалити інструменти управління принтером Samsung, в екрані **Пуск** клацніть правою кнопкою на додатку > **Видалення** > клацніть правою кнопкою програму, яку ви бажаєте видалити > **Видалення** та дотримуйтесь інструкцій у вікні.

2. Базове настроювання

Завершивши встановлення, можете вказати стандартні значення настройок апарата. Ознайомтесь із наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення.

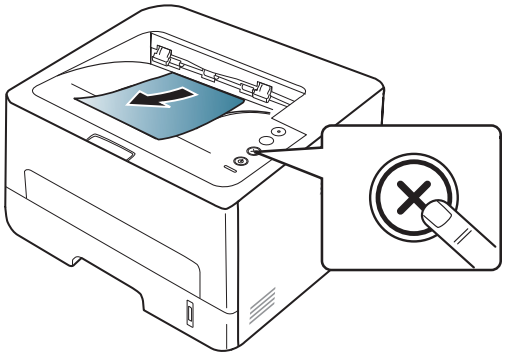
- **Друк пробної сторінки** **30**
- **Матеріали та лоток** **31**
- **Основні режими друку** **43**

Друк пробної сторінки

Надрукуйте пробну сторінку, аби переконатися, що апарат працює належним чином.

Щоб надрукувати пробну сторінку:

У режимі готовності натисніть і утримуйте кнопку (⊗) (**Скасувати**) приблизно 2 секунди, доки світлодіодний індикатор стану повільно заблимає, а потім відпустіть



Якщо пристрій оснащений кнопкою друку **інформаційної** сторінки (🖶), натисніть цю кнопку для друку пробної сторінки.

Матеріали та лоток

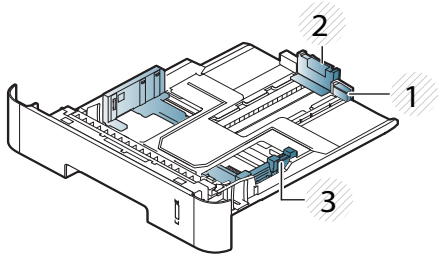
У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.

- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними забов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогненебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79).

Використання вогненебезпечних матеріалів або присутність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Огляд лотка

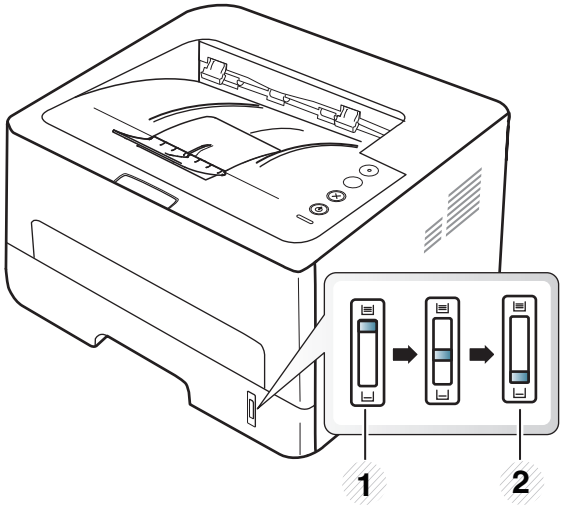
Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



1 Напрямна висувного лотка
2 Напрямна довжини паперу
3 Напрямна ширини паперу

Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

Індикатор кількості паперу показує, скільки паперу в лотку.



1 Full

2 Порожній

Типи паперу для двостороннього друку

Двосторонній друк може не підтримуватись деякими моделями (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

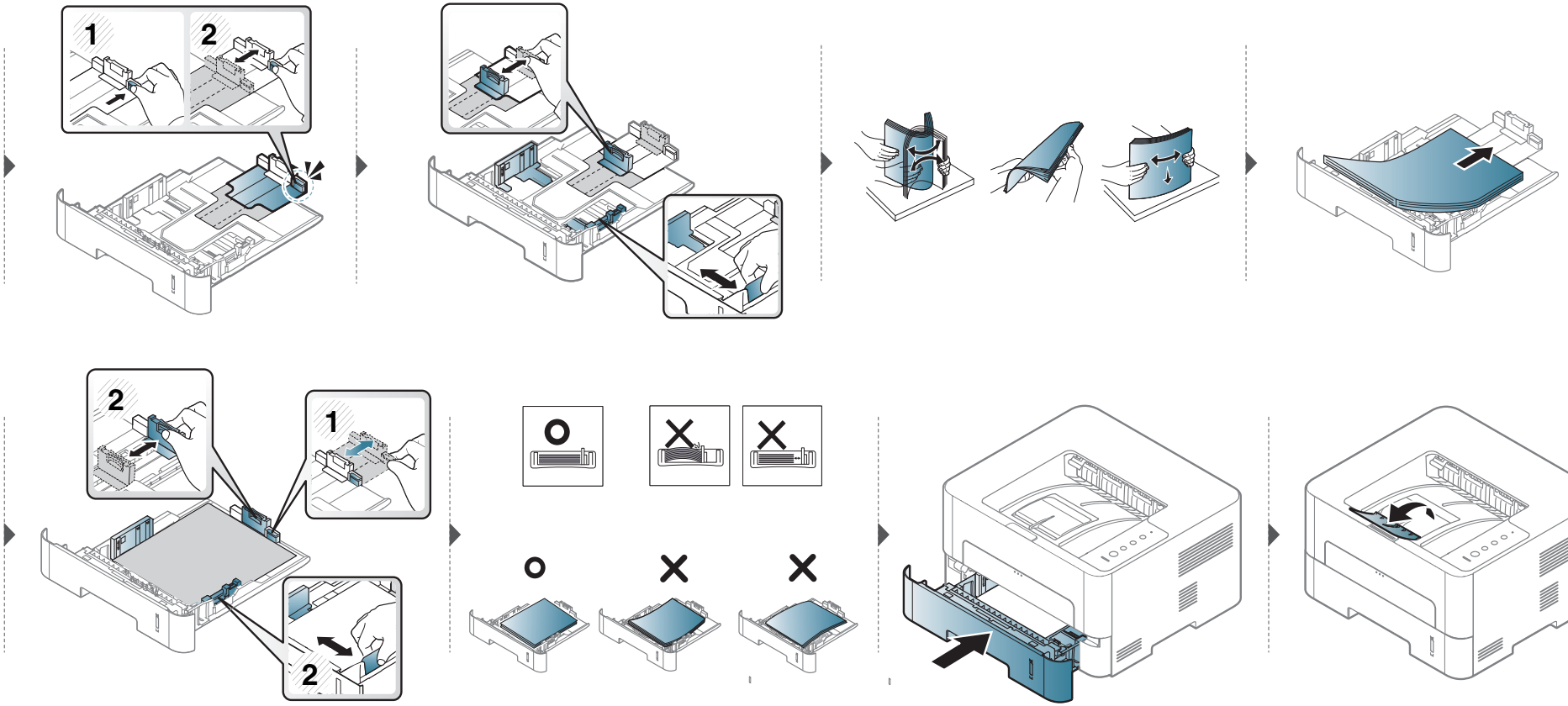
Залежно від напруги живлення вашого пристрою використовується папер такого типу. Зверніться до поданої нижче таблиці.

Напруга живлення	Доступний папер
110 В	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 В	A4

Матеріали та лоток

Закладання паперу в лоток

Під час друку з використанням лотку не слід завантажувати папір до лотку ручного подавання - це може призвести до зминання паперу.



Матеріали та лоток

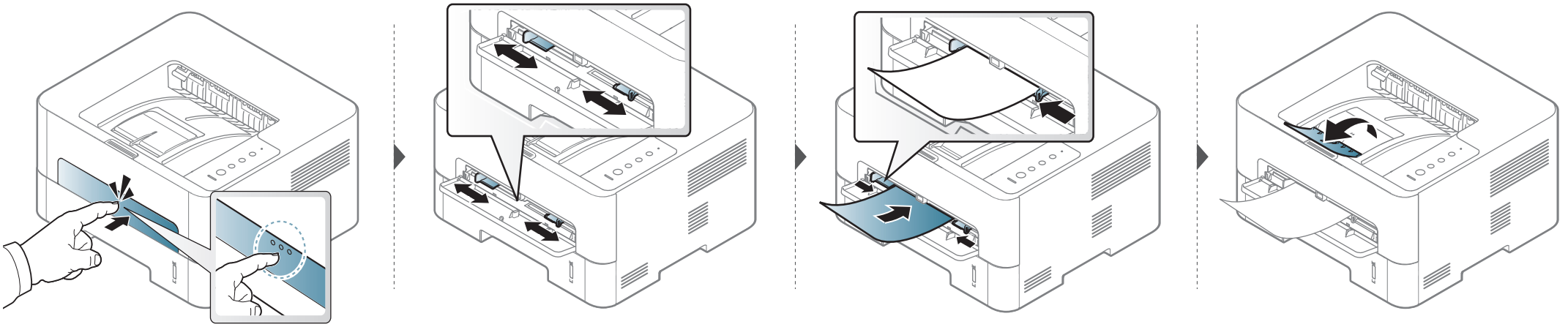
Закладання у лоток ручного подавання

Лоток ручного подавання дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів і форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток і конверти.

Поради щодо користування лотком для ручного подавання

- Завантажуйте до лотка для ручного подавання водночас матеріали для друку лише одного типу, формату та щільності.
- Якщо в якості джерела в програмі встановити значення **Лоток ручного подавання**, щоразу слід натискати на кнопку друку екрану, друку пробної сторінки або WPS та закладати до лотка ручного подавання за раз носії тільки одного типу, розміру та щільності.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір у лоток ручного подавання під час друку, поки він там ще є.
- Матеріал для друкування завантажуйте в лоток ручного подавання по центру лотка, поверхнею, призначеною для друкування, вгору та верхньою крайкою вперед.
- Для забезпечення якісного друку та запобігання зминанню паперу, закладайте тільки дозволені типи паперу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79).
- Перш ніж завантажувати в лоток ручного подавання поштові листівки, конверти або етикетковий папір, вирівняйте їх так, щоб вони не мали зморщок.
- Під час друку на спеціальних матеріалах слід дотримуватися вказівок щодо їх закладення (див. розділ «Друкування на спеціальних матеріалах» на стор. 36).
- При перекритті паперу під час друку з використанням лотка для ручного подавання відкрийте лоток 1, видаліть аркуші, що перекриваються, і пробуйте друкувати далі.
- Коли під час друку погано подається папір, посуньте папір вручну, доки розпочнеться автоматична подача.
- Коли пристрій знаходиться в режимі енергозбереження, він не подає папір з лотка ручного подавання. Перед використанням лотка ручного подавання виведіть пристрій з режиму очікування, натиснувши на кнопку живлення.

Матеріали та лоток



Матеріали та лоток

Друкування на спеціальних матеріалах

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для кожного лотка.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Щоб змінити параметри паперу, встановлені для цього пристрою у меню **Samsung Easy Printer Manager** виберіть **(перемикнути у розширений режим)** > **Настройки пристрою**.

Потім встановіть тип паперу, вибравши вікно **Настройки друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44).

Наприклад, якщо ви збираєтесь друкувати наклейки, виберіть варіант **Етикетки** в меню **Тип**.

- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79).
- **Друк на спеціальних матеріалах (Стороною для друку вгору)**
  Якщо спеціальні матеріали друкуються зі скрученнями, згинами або чорними жирними смугами, відкрийте задню кришку та спробуйте друкувати знову. Під час друку залиште задню кришку відкритою.

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79.

Типи	Лоток	Лоток ручного подавання
Низко	●	●
Щільний	●	●
Підвищеної щільності		●
Тонкий	●	●
Високоякісний	●	●
Колір		●
Картон	●	●
Етикетки		●
Прозрачная пленка		●
Конверт		●
Конверт із щільного паперу		●
Бланк		●
Бавовняний		●
Із вторинної сировини	●	●
Архів	●	●

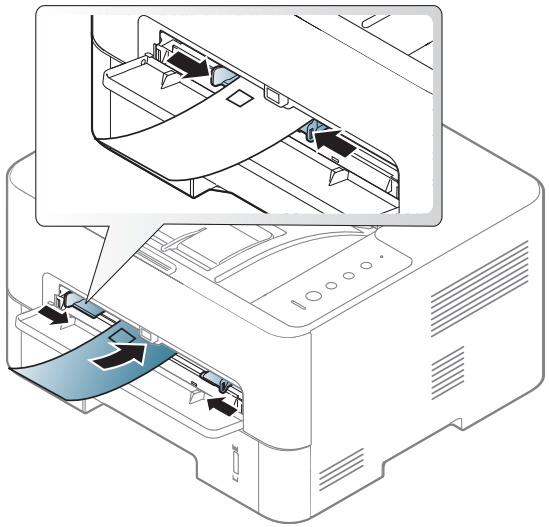
(●: наявна; Пусто: не наявно)

Матеріали та лоток

Конверт

Вдалість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

Для друку на конверті розташуйте його згідно з наступним малюнком.



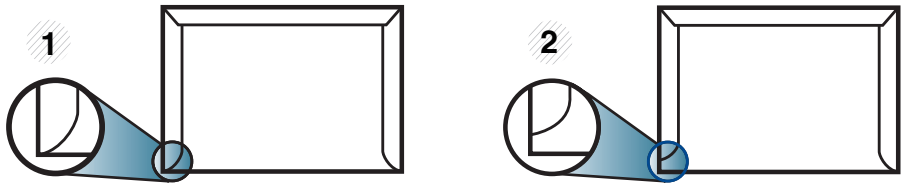
Якщо конверти друкуються зі скрученнями, згинами або чорними жирними смугами, відкрийте задню кришку та спробуйте друкувати знову. Під час друку залиште задню кришку відкритою.

Якщо ви вибрали **Конверт** у вікні **Настройки друку** але роздруковані зображення легко витираються, виберіть варіант **Конверт із щільного паперу** і спробуйте надрукувати конверт знову. Однак, при цьому рівень шуму може підвищитися.

- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
  - **Вага:** не має перевищувати 90 г/м^2, в іншому разі можливі зминання.
  - **Будова:** мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм та не містити повітря всередині.
  - **Стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів або інших пошкоджень.
  - **Температура:** мають витримувати температуру и тиск, наявні в апараті під час роботи.
- Використовуйте лише конверти з якісним фальцем.
- Не використовуйте конверти з марками.
- Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та іншими синтетичними матеріалами.
- Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості.

Матеріали та лоток

- Упевніться, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.

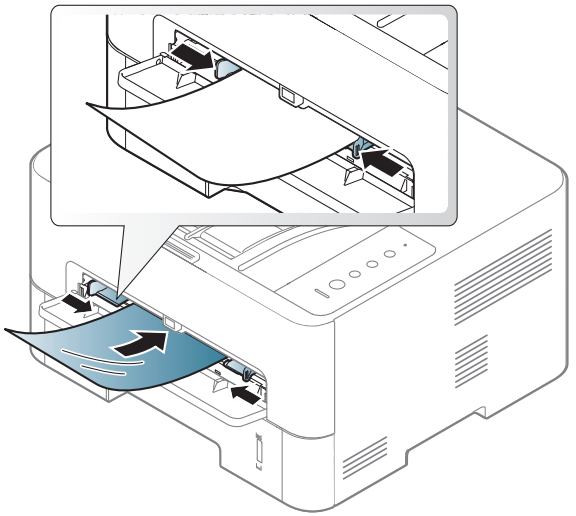


1 Можна
2 Не можна

- Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцом, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру 170 °C у термофіксаторі апарата упродовж 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або застрявання конверта, але й до його зминання та навіть пошкодження блока термофіксації принтера.
- Щоб забезпечити найліпшу якість друкування, робіть поля не менше 15 мм (від країв конверта).
- Уникайте друку в зоні стикання швів конверта.

Прозрачная пленка

Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте прозорі плівки, призначені лише для лазерних принтерів.



- Мають витримувати температуру у термофіксаторі апарата.
- Після виведення з апарата покладіть плівки на рівну поверхню.
- Не залишайте невикористані плівки в лотку впродовж тривалого часу. На плівці можуть накопичуватися пил і бруд, які спричинятимуть появу плям під час друку.
- Тримайте плівку обережно, щоб запобігти розмазуванню зображення пальцями.
- Щоб запобігти знебарвленню, не виставляйте надруковані плівки надовго на сонце.

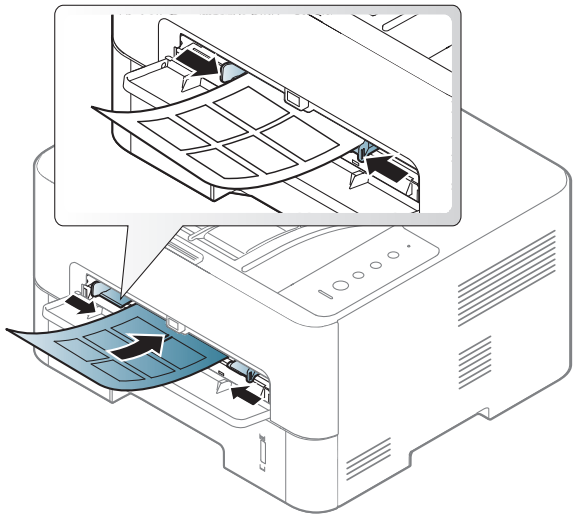
Матеріали та лоток

- Упевніться, що прозорі плівки не зморшкуваті, не скручені та не мають надірваних країв.
- Не використовуйте прозорі плівки, відокремлені від основи.
- Щоб запобігти прилипанню прозорих плівок одна до одної, не залишайте надруковані аркуші лежати вкупі в міру того, як вони друкуються.
- Рекомендовані носії: прозора плівка для кольорового лазерного принтера від Xerox, як-от 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter)

Матеріали та лоток

Етикетки

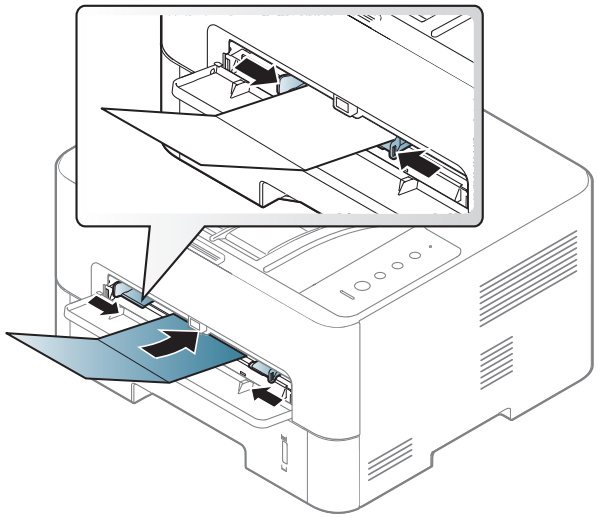
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
  - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
  - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
  - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
  - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.
- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

Матеріали та лоток

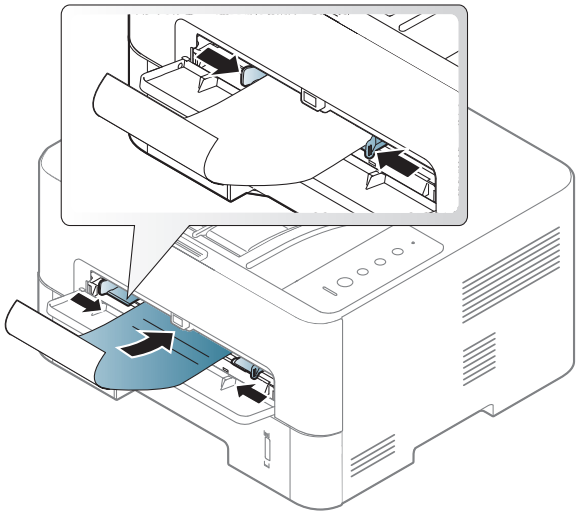
Картон або папір довільного формату



- У прикладній програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0.1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.

Матеріали та лоток

- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Задавання формату та типу паперу

Коли папір закладено до лотка, треба встановити його формат та тип.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Щоб змінити параметри паперу, встановлені для цього пристрою у меню **Samsung Easy Printer Manager** виберіть **(перемикнути у розширений режим)** > **Настройки пристрою**.

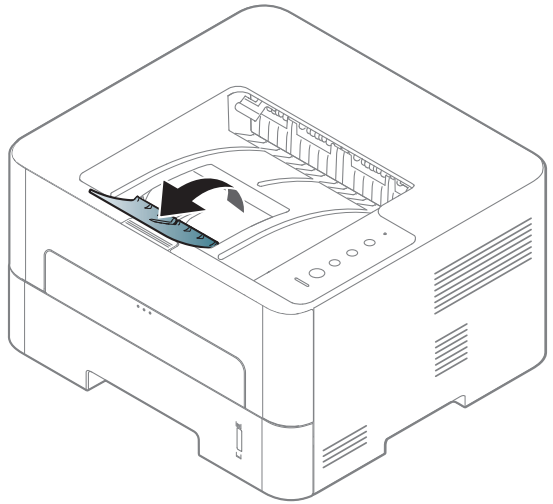
Потім встановіть тип паперу, вибравши вікно **Настройки друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44).

Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів, у вікні **Нестандартний** на вкладці **Папір** виберіть **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44).

Використання утримувача паперу

Поверхня вихідного лотку може нагріватись під час друку великої кількості аркушів одночасно. Не дозволяйте дітям підходити до пристрою.

Перед друком відкрийте утримувач вихідного паперу. Надруковані аркуші виводяться на утримувач паперу, який допомагає рівно їх розмістити. Надруковані аркуші потрапляють до утримувача вихідного паперу за замовченням.



Основні режими друку

Друк

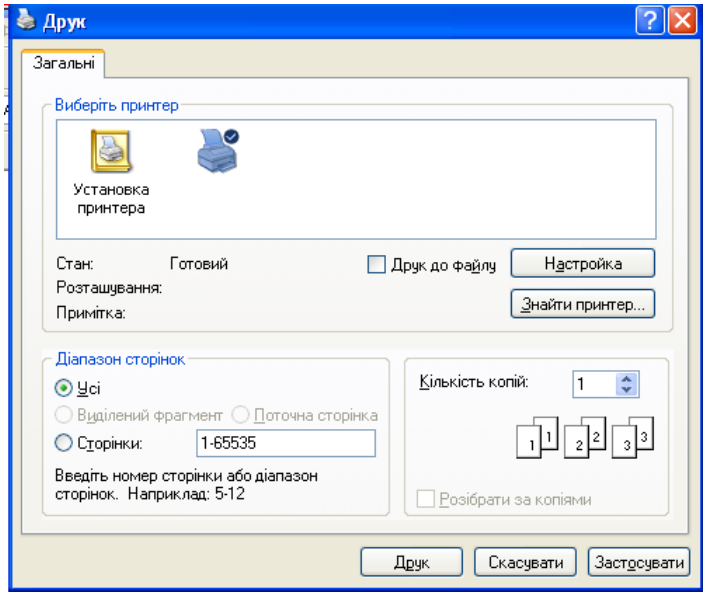
- Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac, Linux або Unix, див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 101.
- Для ОС Windows 8 див. «Основні режими друку» на стор. 204.

Наступне вікно **Настройки друку** стосується додатку «Notepad» (Блокнот) у Windows 7.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** в меню **Файл**.

3 Оберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.



4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.

Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Настройки** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44).

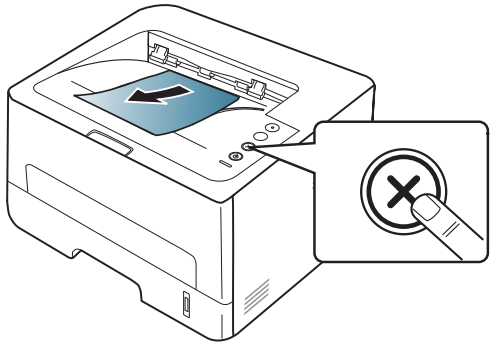
5 Щоб розпочати друк, клацніть **OK** або **Друк** у вікні **Друк**.

Основні режими друку

Скасування завдання з друку

Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам’яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Завдання також можна скасувати натисканням кнопки (**Отмена**) на панелі керування.



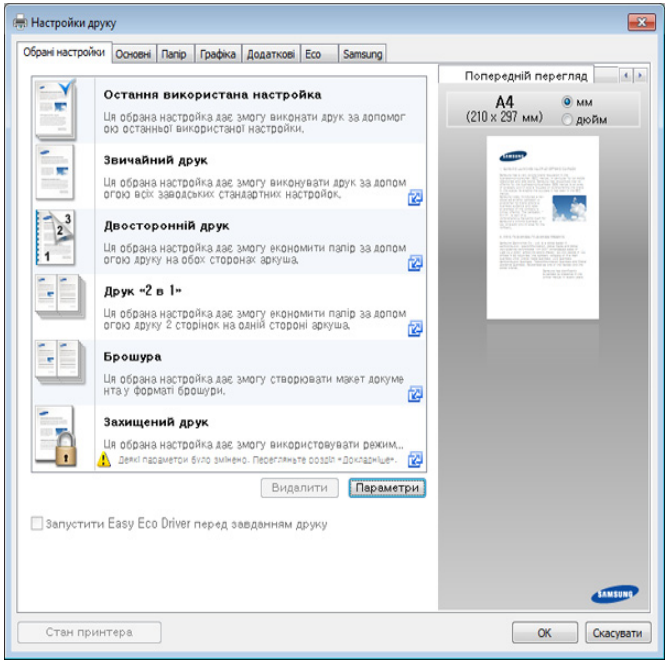
Відкривання пріоритетів друкування

- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата. Однак структура вікна **Настройки друку** схожа.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження, або . Знак означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Друк** з меню файлу.
3. Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.
4. Клацніть **Властивості** чи **Настройки**.

Знімок екрана може відрізнятися залежно від моделі.

Основні режими друку



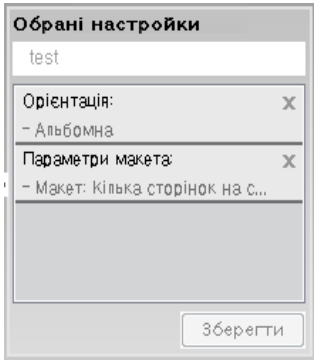
- Для збереження паперу та тонеру перед початком друку можна використати функції **Эко** (див. «Easy Eco Driver» на стор. 192).
- Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Состояние принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 199).

Використання пріоритетних настройок

Параметр **Уподобання**, присутній на кожній закладці налаштувань, окрім закладок **Уподобання** та **Samsung**, дозволяє зберегти поточні налаштування для використання в майбутньому.

Для збереження запису **Обрані настройки** виконайте наступні кроки:

1. Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім’я запису в полі **Обрані настройки**.



3. Натисніть кнопку **Зберегти**.
4. Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
5. Натисніть кнопку **Гаразд**. Після збереження **Обрані настройки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Щоб використати збережену натсройку, виберіть її на вкладці **Обрані настройки**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами настройками. Для видалення збережених настройок виберіть їх зі спадного списку **Обрані настройки** і натисніть **Видалити**.

Основні режими друку

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Настройки друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Екодрук

Функція **Еко** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Еко** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Якщо ви натиснете на кнопку **Eco** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. Стандартною настройкою є двосторонній друк (довга крайка), 2 на сторінці, без порожніх сторінок та економія тонера. Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі.

- Двосторонній друк (довга крайка) доступний лише для дуплексних моделей (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).
- У залежності від використовуваного вами драйвера принтера, функція пропуску порожніх сторінок може працювати некоректно. Якщо функція пропуску порожніх сторінок працює некоректно, встановіть її за допомогою Easy Eco Driver (див. «Easy Eco Driver» на стор. 192).

Встановлення режиму еко на панелі керування

Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою додатку SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Параметры Настройки**), з'явиться повідомлення **Onforce**. У цьому разі для зміни стану режиму економії вам необхідно буде ввести пароль.

1 Натисніть кнопку (**Еко**) на панелі керування.

Коли загориться індикатор на кнопці, режим Eco увімкнений.

Основні режими друку

Настройка режима эко в драйвере

Відкрийте вкладку «Эко» щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення ( ), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Параметри еко

- **Принтер за замовчуванням:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Немає:** Вимикає екодрук.
- **Друк Eco:** Вмикає екодрук Активує різні параметри еко, які ви бажаєте використати.

Перегляд результатів

Імітатор результатів відображує кількісні результати зниження викиду оксиду вуглецю, економії електроенергії, а також паперу, згідно з настройками, що ви обрали.

- Для розрахунку цих результатів загальна кількість надрукованого паперу прирівнюється до однієї сотні, без порожніх сторінок, із вимкненим режимом екодруку.
- Коефіцієнти розрахунку CO2, енергії та паперу взято з бази **IEA**, індексу Міністерства внутрішніх справ Японії та www.remanufacturing.org.uk. Кожна з моделей має власний індекс.
- Під поглинанням енергії в режимі друку мається на увазі середнє поглинання енергії апарату.
- Фактична кількість збереженого паперу може відрізнятися, залежно від операційної системи, потужності комп'ютера, програмного забезпечення, методу підключення, розміру матеріалу, складності завдання і т.ін.

3. Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- **Замовлення витратних матеріалів і компонентів** 49
- **Наявні витратні матеріали** 50
- **Зберігання картриджа з тонером** 51
- **Перерозподіл тонера** 53
- **Заміна картриджа з тонером** 55
- **Заміна копі-картриджа** 58
- **Чищення апарата** 59
- **Поради щодо переміщення та зберігання апарата** 63

Замовлення витратних матеріалів і компонентів

Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв’яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношувані деталі Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку **www.samsung.com/supplies**, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Наявні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі типи матеріалів до апарата:

Тип	Модель	Усереднений ресурс[a]	Назва деталі
Картридж із тонером	M2620/M2820/M2830 series	Приблизно 3 000 сторінок	MLT-D115L
	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Приблизно 1 200 сторінок	MLT-D116S
		Приблизно 3 000 сторінок	MLT-D116L
Копі-картридж	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Приблизно 9 000 сторінок	MLT-R116

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752.

Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.

Нові картриджі та інші витратні матеріали треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.

Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи заповнених відновленим тонером. Samsung у разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакуванні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
  - при температурі, вищій за 40 °C;
  - Вологість менша за 20 % та більша за 80 %.
  - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
  - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
  - у запилених місцях;
  - в автомобілі тривалий період часу;
  - у середовищі з корозійними газами;
  - у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

- Не торкайтеся поверхні світлочутливого барабана всередині картриджа.
- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.
- Ніколи не обертайте барабан вручну, особливо у зворотному напрямку; це може призвести до виникнення внутрішнього пошкодження і розсипання тонера.

Зберігання картриджа з тонером

Використання картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.

Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджей іншого виробника, аніж Samsung.

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа корисний ресурс картриджа з тонером (або копі-картриджа) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукуваних аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

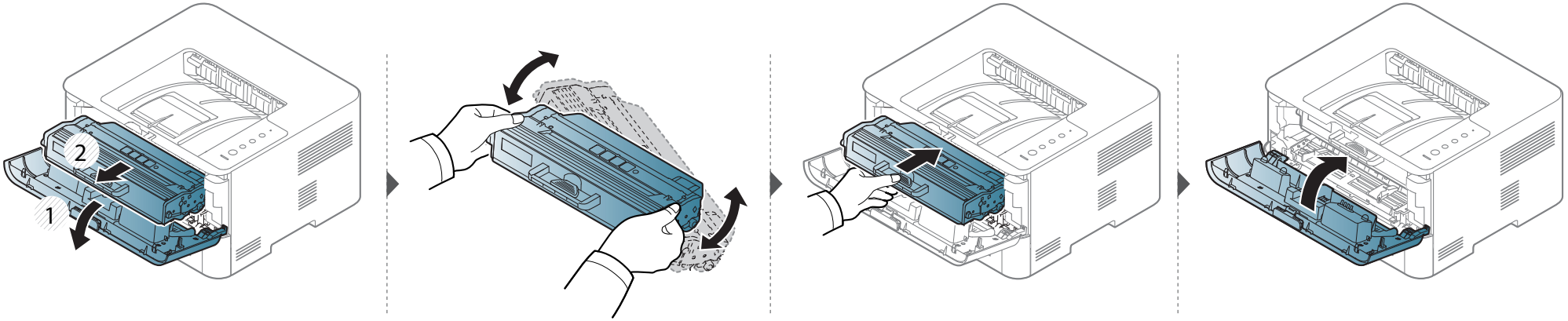
- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.
- Блимає жовто-гарячий світлодіод стану **Тонер**.

У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.

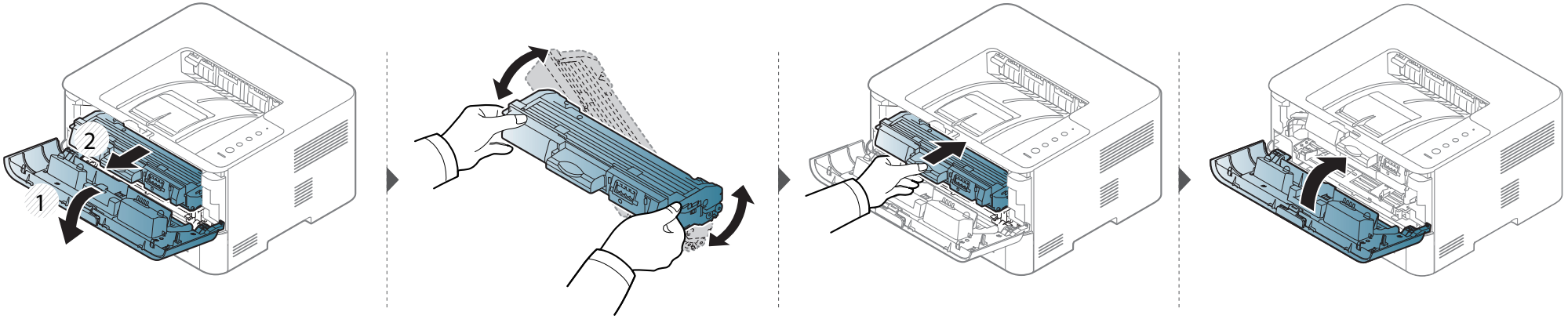
- Перш, ніж відкривати передню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.

Перерозподіл тонера

M2620/M2820/M2830 series



M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



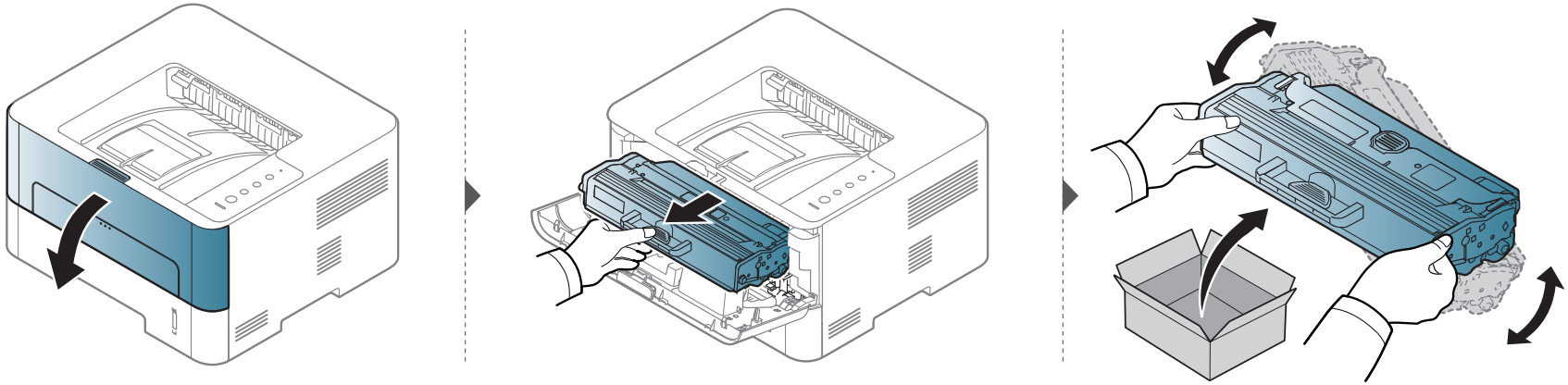
Заміна картриджа з тонером

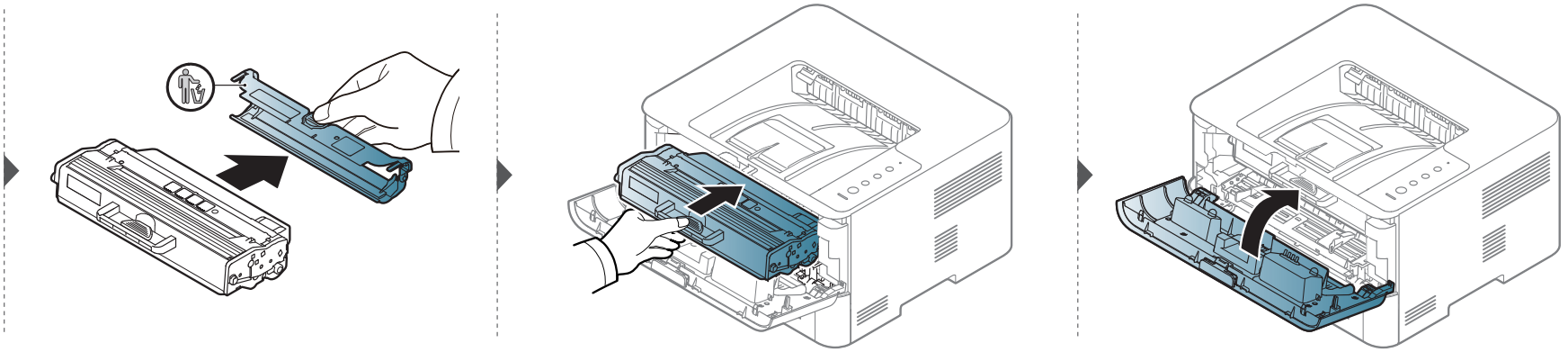
- Перш, ніж відкривати передню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує тонер на тканині.
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

Коли термін дії картриджа закінчиться, апарат припинить друк.

Заміна картриджа з тонером

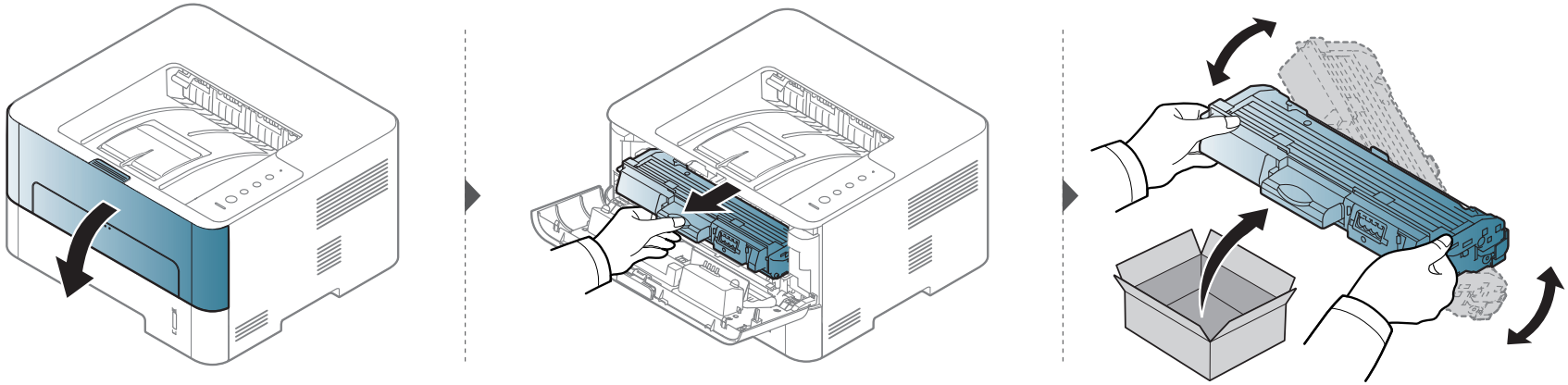
M2620/M2820/M2830 series

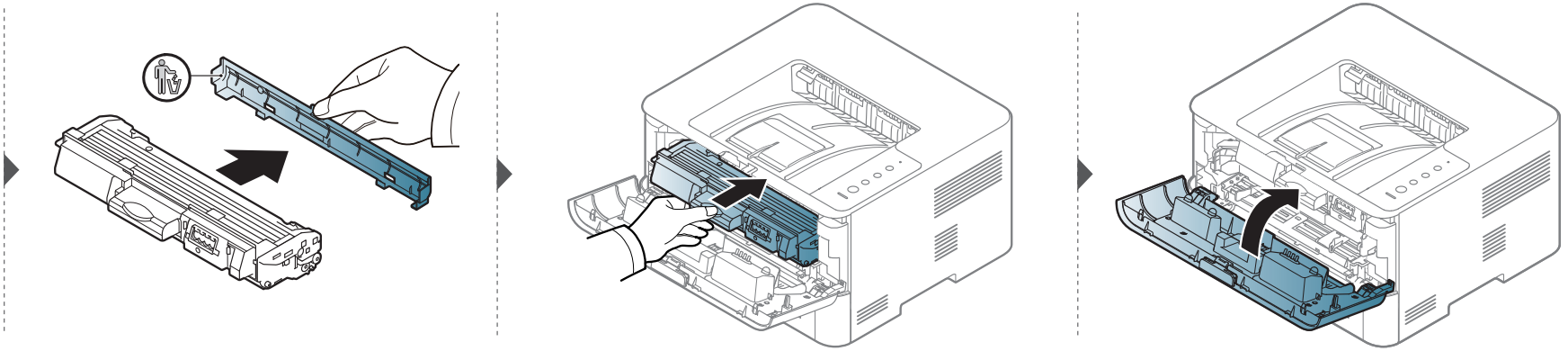




Заміна картриджа з тонером

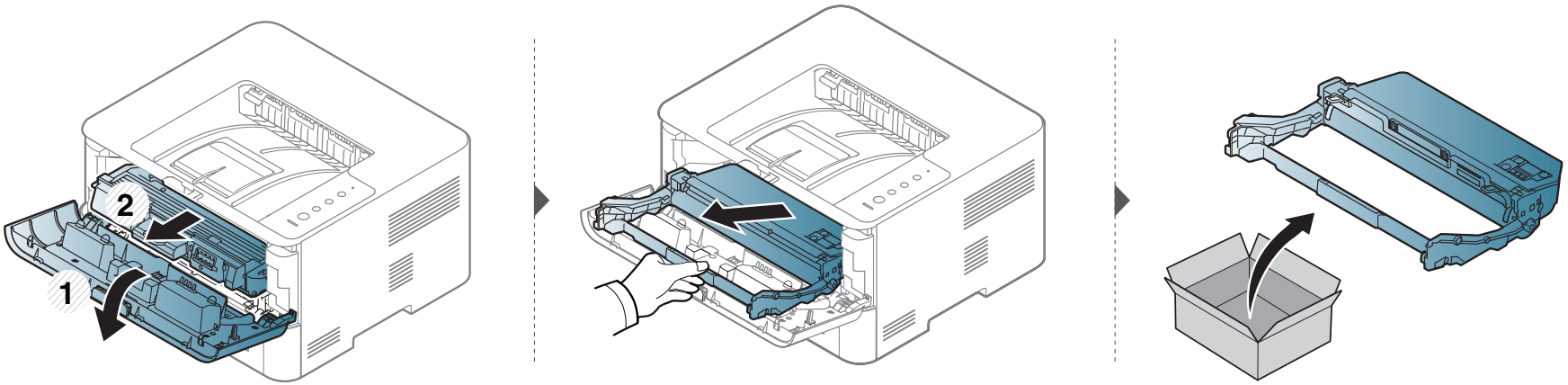
M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

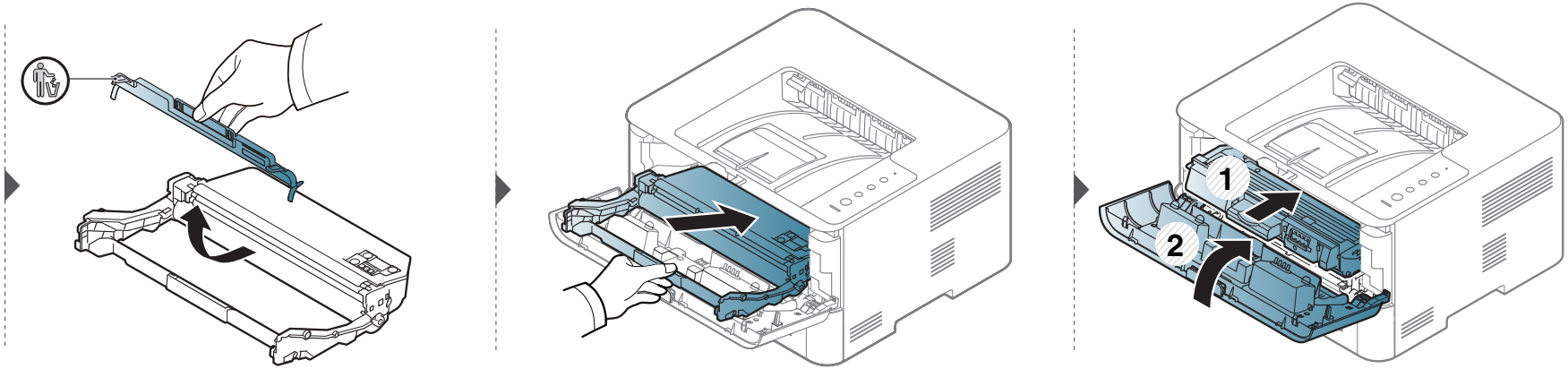




Заміна копі-картриджа

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series





Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м’якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення апарата

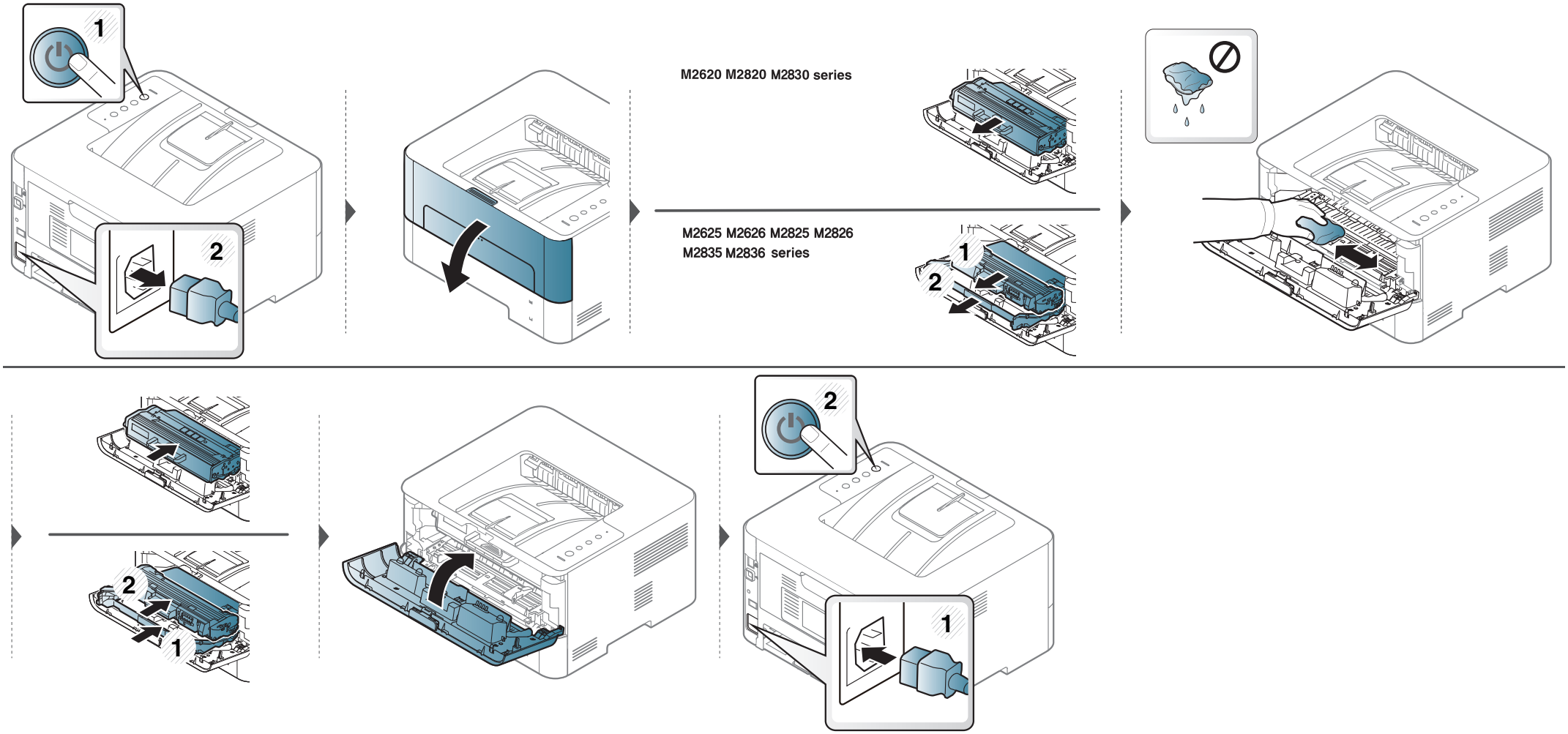
Чищення всередині

Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Перш, ніж відкривати передню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.

Чищення апарата

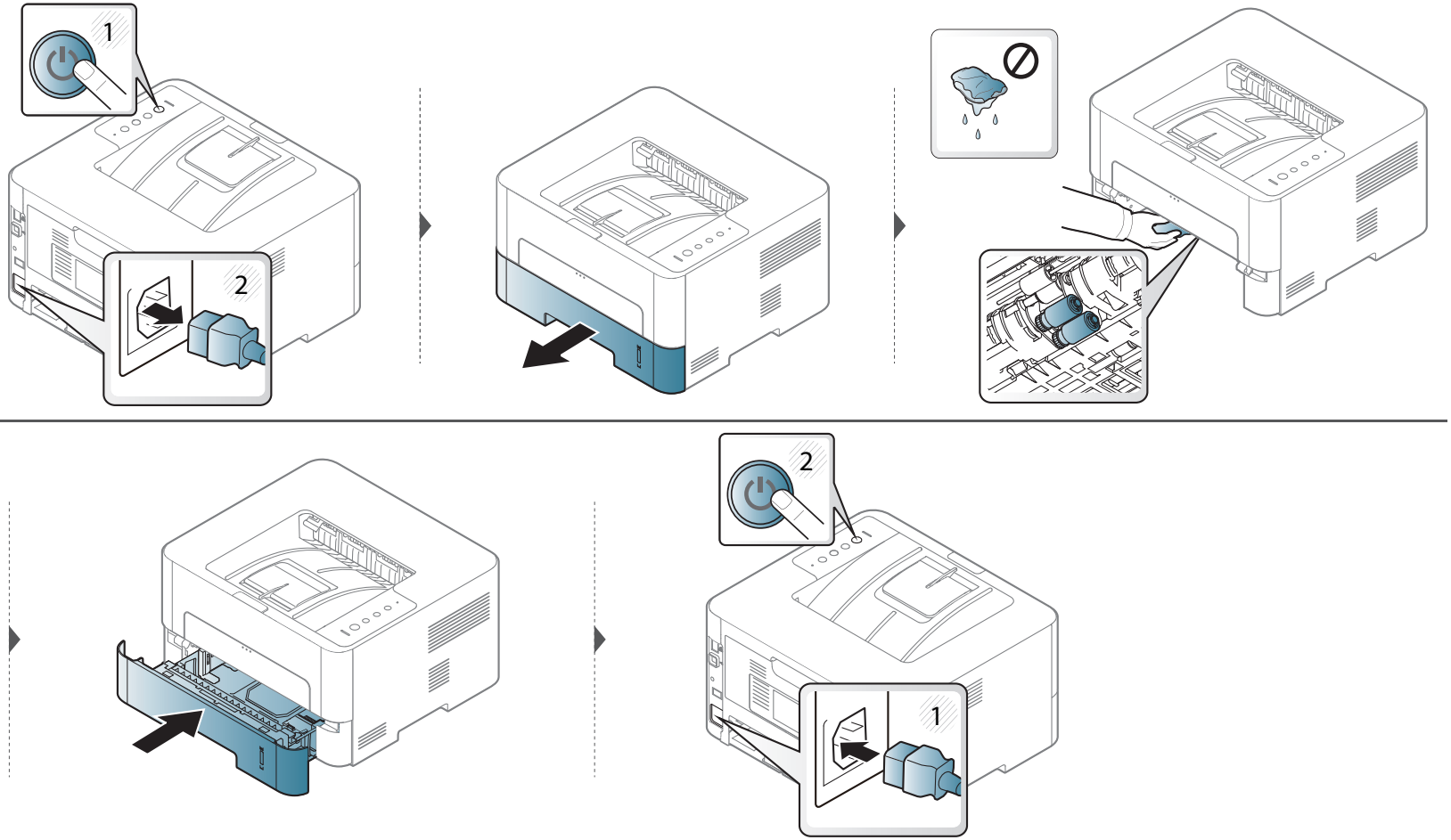
Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.



Чищення апарата

Чищення подавального ролика

- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.



Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.

4. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Як уникнути заминання паперу** 65
- **Усунення заминання паперу** 66
- **Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів** 73

Цей розділ містить корисну інформацію, щодо ваших дій у разі неполадки. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу Розширений посібник (див. «Усунення несправностей» на стор. 208). Якщо ви не можете знайти рішення проблеми у Посібник користувача або проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

Як уникнути заминання паперу

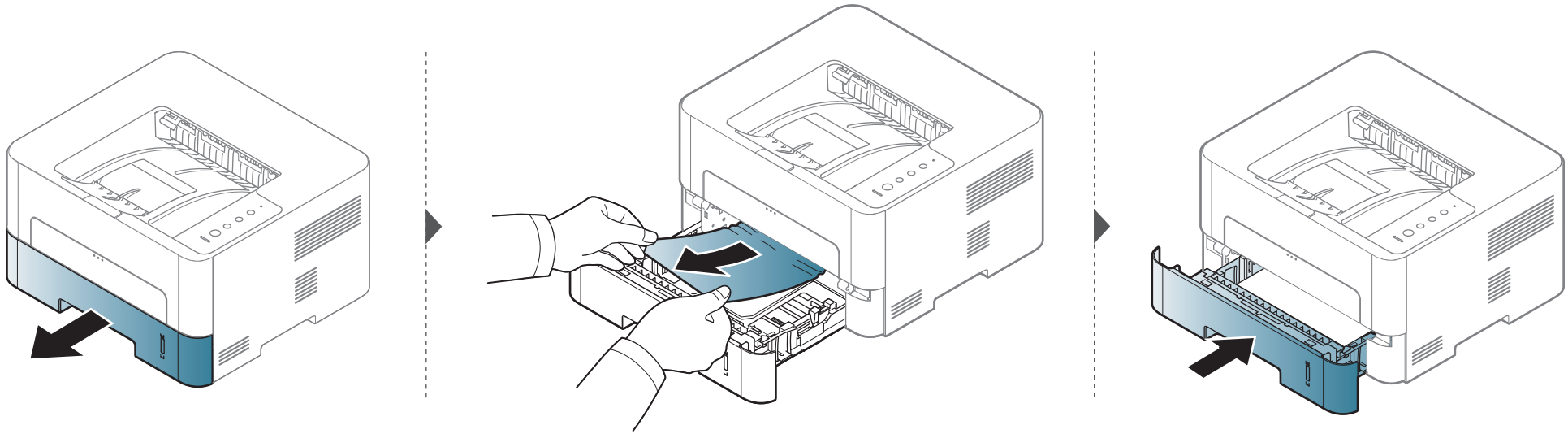
У більшості випадків заминання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтесь наступними вказівками:

- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 31).
- Не перевантажуйте лоток. Упевніться, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 79).

Усунення заминання паперу

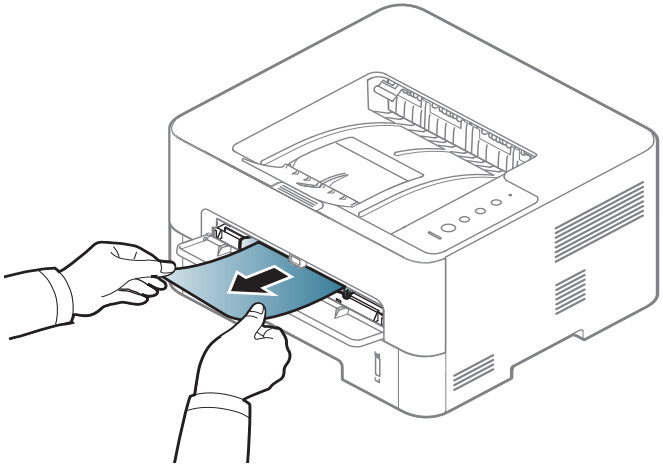
Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

Лоток 1



Усунення заминання паперу

У лотку ручного подавання

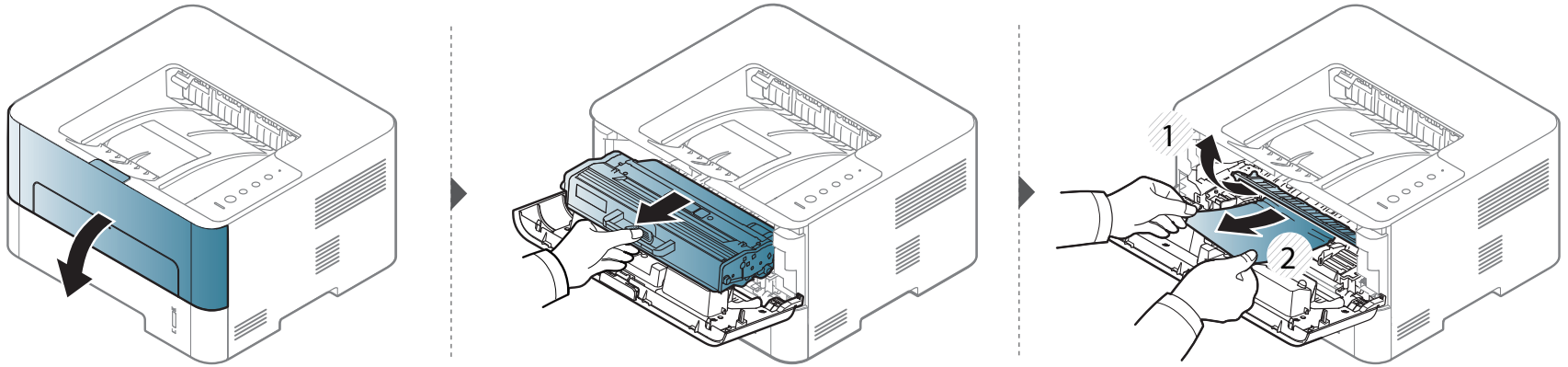


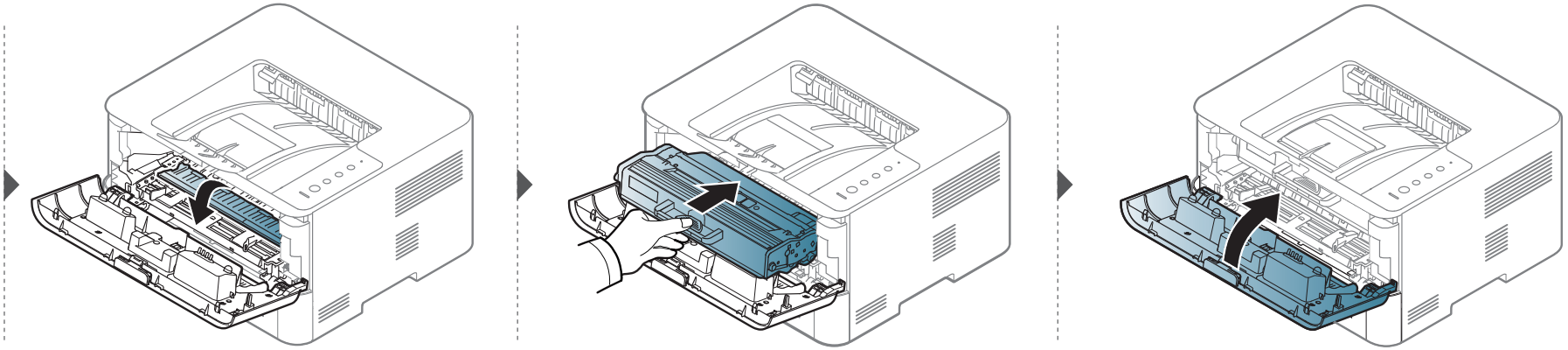
Всередині апарата

- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Перш, ніж відкривати передню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.

Усунення заминання паперу

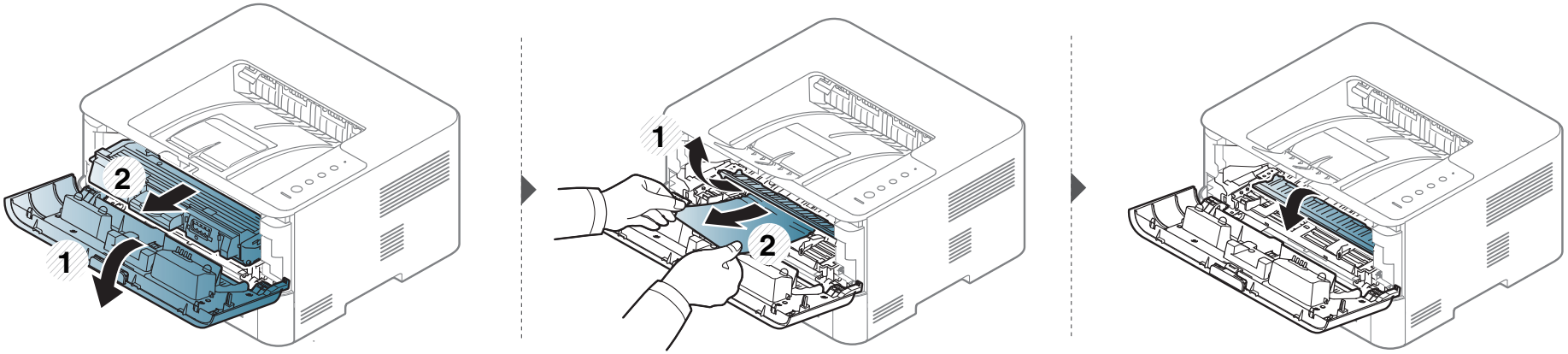
M2620/M2820/M2830 series

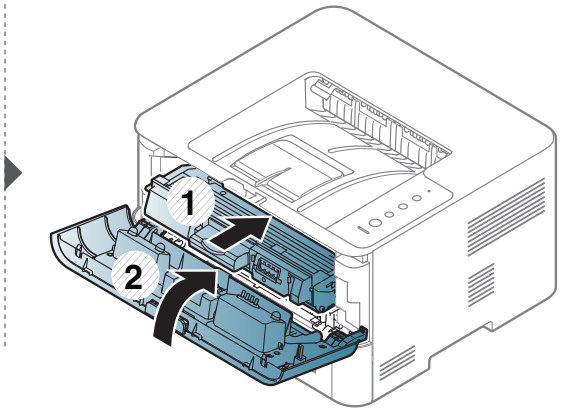




Усунення заминання паперу

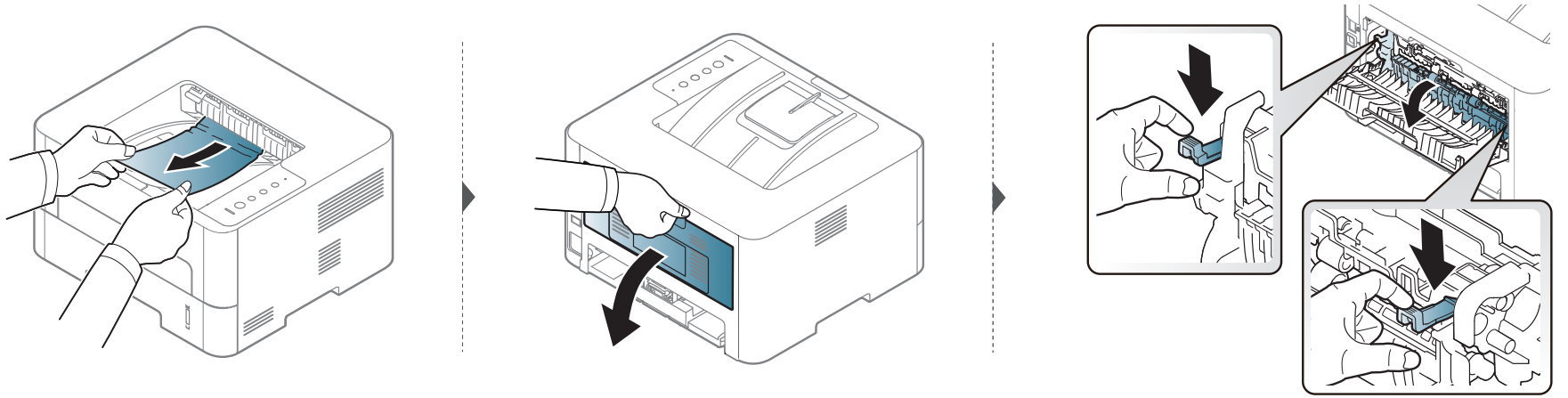
M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

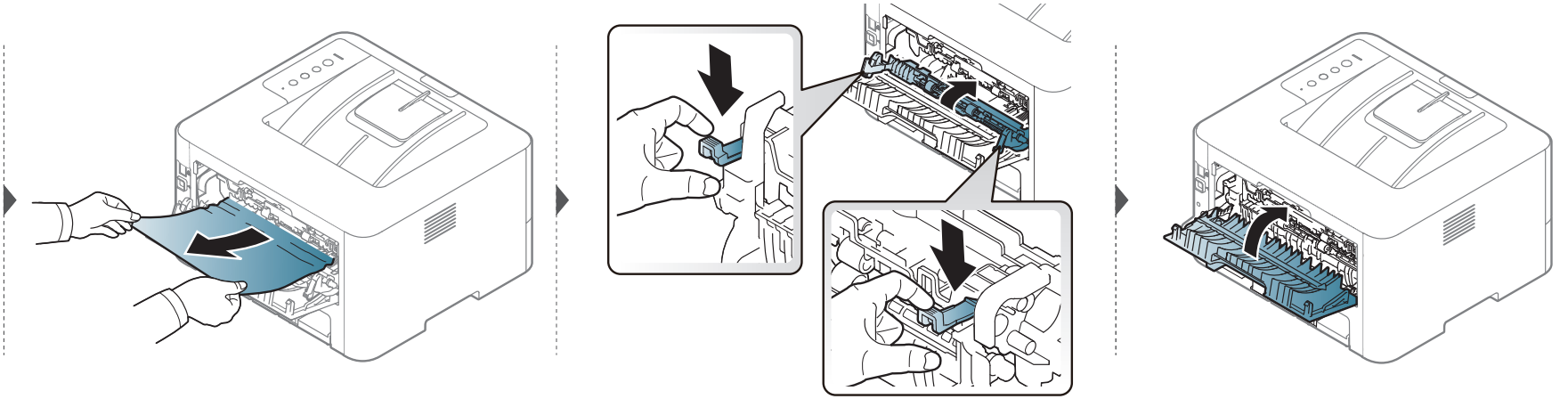




Усунення заминання паперу

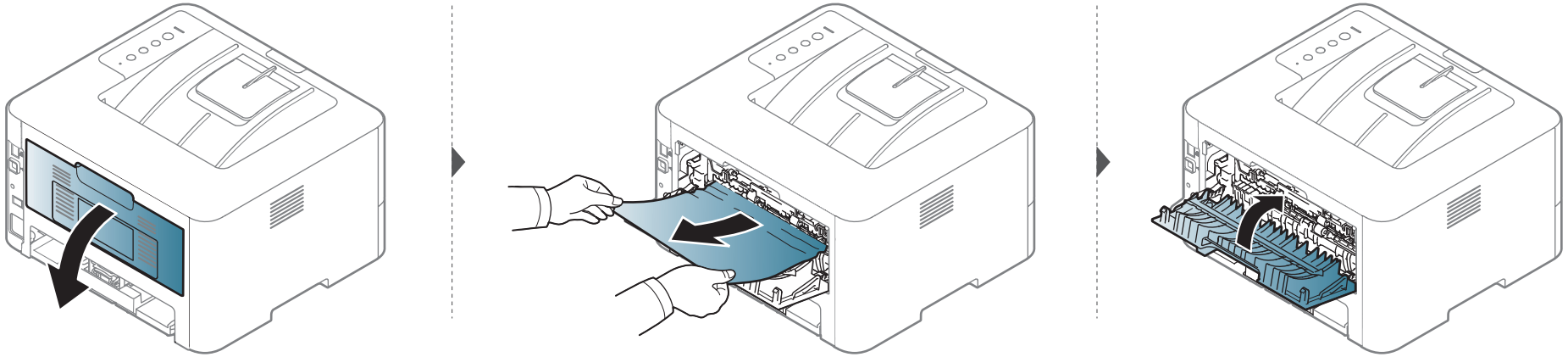
У зоні виведення паперу





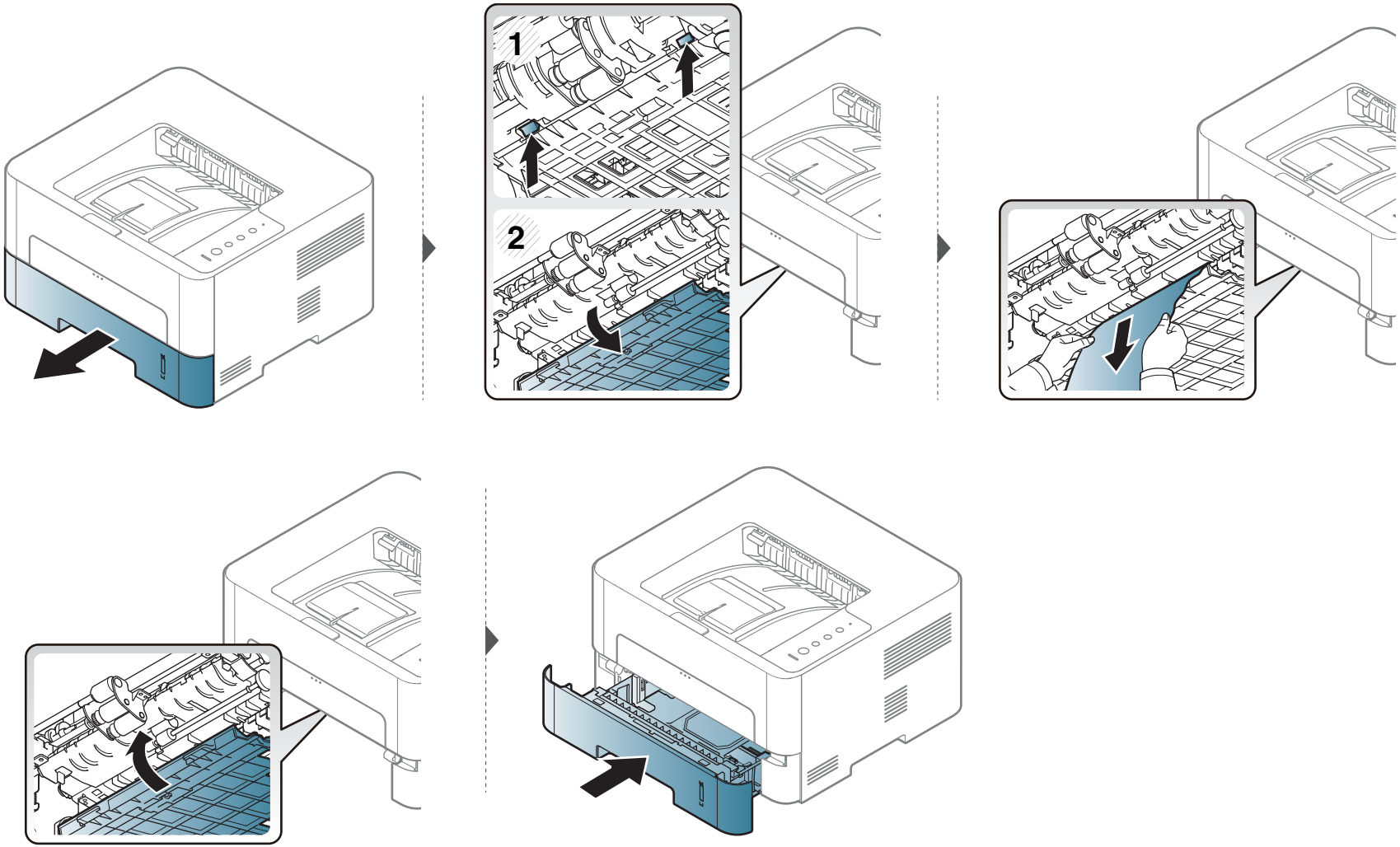
Усунення заминання паперу

У зоні двостороннього друку



Усунення заминання паперу

Якщо в цій області паперу не видно, припинить та перейдіть до наступного кроку:



Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів

Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.

- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 23).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Усунення несправностей» на стор. 208).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 199).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів

Світлодіод стану

Состояние			Опис
⇠⇢/⚠ (Світлодіод стану)	**Вимк**		• Апарат в автономному режимі. • Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
	Зелений	**Блимає**	• Якщо підсвічування повільно блимає, апарат приймає дані з комп'ютера. • Якщо підсвічування блимає швидко, апарат друкує дані.
		Увімк	• Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
	Червоний	**Блимає**	Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі.
		Увімк	• Відкрито кришку. Закрийте кришку. • У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка. • Апарат зупинився через серйозну помилку. Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування. • Передбачений строк служби картриджа копі-картриджа майже вичерпано[a]. Рекомендується замінити копі-картридж (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 58).
	Помаранчевий	**Блимає**	Оновлення мікропрограми.
		Увімк	Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 66).

a. Коли термін дії копі-картриджа закінчиться, апарат припинить друк (див.). В цьому випадку можна продовжити друк, або припинити за допомогою програми SyncThru™Web Service (**Настройки** > **Праметры устройства** > **Система** > **Настройка** > **Управление расходными материалами**> **Остановка картриджа**) або Samsung Easy Printer Manager (**Праметры устройства** > **Система** > **Управление расходными материалами** > **Остановка картриджа**). Якщо відключити цю функцію та продовжити друк, пристрій може бути пошкоджений.

Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів

Світлодіод тонера/ WPS / живлення / Еко режиму

Состояние			Опис
(Світлодіод тонера)	Помаранчевий	Блимає	У картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 53).
		Увімк	Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано[a]. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 55).
		Вимк	Усі картріджі мають достатню кількість тонеру.
(Світлодіод WPS)[b]	Синій	Блимає	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі.
		Увімк	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 123).
		Вимк	Апарат відключився від безпроводової мережі.
(Світлодіод живлення)	Синій	Увімк	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.
(Світлодіод Еко)	Зелений	Увімк	Режим еко увімкнений (див. «Екодрук» на стор. 46).
		Вимк	Режим еко вимкнений.

a. Передбачений строк служби картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс тонера картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукуваних сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19752. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, наявності графічних елементів, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення жовто-гарячого світлодіодного індикатора та припинення друку.

b. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

5. Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики** **77**
- **Нормативна інформація** **86**
- **Авторські права** **97**

Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики

Технічні характеристики, що наведені нижче, можуть бути змінені без попередження. Можливі зміни див. на веб-сторінці **www.samsung.com**.

Елементи		Опис
Розміри	**Ширина x Довжина x Висота**	368 x 334,5 x 202 мм (14,49 x 13,17 x 7,95 дюймів)
Вага	**Апарат з витратними матеріалами**	• **M2620 series:** 7,0 кг (15,43 фунтів) • **M2625/M2626 series:** 7,2 кг (15,87 фунтів) • **M2625D/M2626D series:** 7,4 кг (16,31 фунтів) • **M2820/M2830 series:** 7,2 кг (15,87 фунтів) • **M2825/M2826/M2835/M2836 series:** 7,4 кг (16,31 фунтів)
Рівень шуму[a] [b]	**Режим готовості**	менш ніж 26 дБ (A)
	Режим друкування	менш ніж 50 дБ (A)
Температура:	**Робота**	від 10 до 30 °C
	Зберігання (в упакуванні)	від -20 до 40 °C
Вологість	**Робота**	20 до 80%
	Зберігання (в упакуванні)	10 до 90%

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Номінальні параметри живлення[c]	**Моделі 110 В**	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В
Споживання електроенергії	**Звичайний робочий режим**	менш ніж 400 Вт
	Режим готовості	менш ніж 45 Вт
	Режим зберігання енергії[d]	• **M262x/M262xD/M262xND:** менш ніж 0,9 Вт • **M282xND:** менш ніж 1,0 Вт • **M282xDW/M283xDW:** Менше 1,8 Вт (Wi-Fi Direct вимкн.: менше за 1,3 Вт[g])
	Режим вимкнення живлення[e]	Менше 0,2 Вт (0,1 Вт[f])
Бездротовий [g]	**модуль**	SPW-B4319S

a. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір A4, односторонній друк.
b. Тільки для Китаю Якщо шум, який виділяє обладнання, перевищує 63 дБ, обладнання слід розміщувати в зонах, які рекомендували незалежні експерти.
c. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.
d. Споживання енергії режиму економії енергії залежіть вид стану пристрою, налаштувань та робочого середовища.
e. Повністю уникнути споживання енергії можна лише відключивши мережевий кабель.
f. Апарати, що обладнані вимикачем живлення.
g. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]	
			Лоток	Лоток ручного подавання[b]
Звичайний папір	**Letter**	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60–163 г/м^2 • 250 аркушів 80 г/м^2	60–220 г/м^2 • 1 аркуш 80 г/м^2
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймів)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймів)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймів)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюймів)		

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]	
			Лоток	Лоток ручного подавання[b]
Конверт	**Конверт Monarch**	98 x 356 мм (3,87 x 7,5 дюймів)	Недоступно для лотка.	60–220 г/м^2
	Конверт No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймів)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймів)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюймів)		
	Конверт C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 дюймів)		
Товстий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	91–105 г/м^2	91–105 г/м^2
Цупкий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка.	164–220 г/м^2
Тонкий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м^2	60–70 г/м^2
Прозрачная пленка	**Letter, A4**	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка.	138–146 г/м^2
Етикетковий папір[c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка.	120 до 150 г/м^2

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]	
			Лоток	Лоток ручного подавання[b]
Картон	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	121 до 163 г/м^2	121–163 г/м^2
Високоякісний папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	106–120 г/м^2	106–120 г/м^2
Найменший формат (нестандартний)		• **Лоток ручного подавання:** 76 x 127 мм (3 x 5 дюймів) • **Лоток:** 105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 дюймів)	60–163 г/м^2 [d], [e]	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		

a. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.
b. 1 аркуш – лоток ручного подавання.
c. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.
d. Типи паперу, доступні для лотка ручного подавання: Звичайний, товстий, цупкий, бавовняний, кольоровий, бланки, перероблений, конверти, прозора плівка, етикетки, картон, високоякісний, архів
e. Ці типи паперу можна використовувати в лотку: Звичайний, товстий, тонкий, перероблений, картон, високоякісний, архів

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам’ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3GHz (Pentium IV 3 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	Процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32- або 64-біти або новіший	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об’єм пам’яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 8 **Windows® 81**	Процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32- або 64-біти або новіший	2 Гб	20 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об’єм пам’яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		

Технічні характеристики

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб

- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Mac

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel® • 867 МГц або потужніший Power PC G4/ G5	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.7 – 10.9	• Процесор Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам’ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Unix

Елементи	Вимоги
Операційна система	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Вільне місце на жорсткому диску	До 100 Мб

Технічні характеристики

Мережеве середовище

Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Пункти	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа) • 802.11b/g/n для безпроводової локальної мережі
Мережева операційна система	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Різноманітні версії ОС Linux • Mac OS X 10.5-10.9 • UNIX OS
Мережеві протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Безпека бездротової мережі	• Аутентифікація: Відрита система, Спільний ключ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1: 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

Нормативна інформація

Озонова безпека

Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Енергозаощадження

У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. http://www.energystar.gov.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Переробка

Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упакування цього продукту.

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Веб-сайт: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 （kW·h）
Xpress M2626	1	1.09
Xpress M2626D	1	1.09
Xpress M2626ND	1	1.23
Xpress M2836DW	1	1.32

依据国家标准 GB 25956-2010

Нормативна інформація

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Лише для країн з роздільною утилізацією відходів)

Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобігання можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від безконтрольної утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Тільки для Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоби знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку:www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Закон штату Каліфорнія № 65 (лише для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв’язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв’язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв’язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийнятного захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв’язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під’єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під’єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.

Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Нормативна інформація

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв’язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Цей принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнуто, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання бездротової локальної мережі:

Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см2 може бути перевищене на ближчій від установленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Нормативна інформація

Тільки для Росії

AB57

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Тільки для Таїланд

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв'яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.

Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під'єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Нормативна інформація

Важливе попередження!

Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 A.

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

CE

- Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [M262x/ M262xD/M262xND/M282xND] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC)
- Цим компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу [M282xDW/ M283xDW] основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на **www.samsung.com**, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

Нормативна інформація

9 березня 1999 року: Директива Ради 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Інформація про радіообладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Цей принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

CE

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Європейському Союзі за наявності ідентифікатора "CE" на етикетці пристрою.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, у яких дозволено використання бездротового обладнання:

Країни ЄС

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Цей принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації бездротових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Бездротовий прилад, що використовується в цьому принтері, дозволений для експлуатації лише у країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується якомога менше торкатися пристрою під час звичайної роботи.

Як загальне правило, відстань між приладом і тілом під час використання безпроводового приладу має становити більше 20 см (8 дюймів) (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнуто, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено. Типові приклади обмежень наведено нижче.

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку бездротові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

Нормативна інформація

У місцях, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, зокрема потенційної, експлуатацію бездротових приладів може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Якщо ви не впевнені, чи дозволено використання безпроводових приладів у певному місці, перш ніж вмикати безпроводовий пристрій, зверніться до вповноваженого органу за відповідним дозволом.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.

Якщо цей принтер постачається з уже встановленим безпроводовим приладом, не вмикайте його, доки всі кришки та щити не буде встановлено, а принтер не буде повністю зібрано.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір для відновлення системи) або зверніться до служби технічної підтримки виробника.

Тільки для Ізраілю

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Тільки для Китаю

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторські права

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов’язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 і Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки корпорації Майкрософт.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac і Mac OS є торговельними знаками Apple Inc., зареєстрованими у США та інших країнах. AirPrint та логотип AirPrint є торговельними знаками Apple Inc.
- LaserWriter — це торговельний знак компанії Apple Computer, Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі «**LICENSE.txt**» на компакт-диску, що йде в комплекті.

REV. 3.00

Посібник користувача

Samsung Printer ***Xpress***

M262x series
M282x series
M283x series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

1. Встановлення програмного забезпечення

Встановлення в ОС Mac 102
Повторне встановлення в ОС Mac 103
Інсталяція в системі Linux 104
Повторне встановлення в системі Linux 105

2. Використання мережевого принтеру

Про мережеві програми 107
Настроювання дротової мережі 108
Встановлення драйвера через мережу 114
Налаштування бездротової мережі 123
Samsung Mobile Print 158
Використання функції NFC 159
AirPrint 162
Google Cloud Print™ 164

3. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 169
Зміна стандартних параметрів друку 170
Задавання апарата як стандартного 171
Використання додаткових функцій друку 172
Використання Утилита прямой печати 180
Друк у ОС Mac 182
Друк у Linux 184
Друкування у UNIX 186

4. Корисні інструменти керування

Доступ до інструментів управління 189
Easy Capture Manager 190
Samsung AnyWeb Print 191
Easy Eco Driver 192
Використання SyncThru™ Web Service 193
Робота з Samsung Easy Printer Manager 196
Робота з Состояние принтера Samsung 199

Використання програми Samsung Printer Experience 201

5. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу 209
Проблеми з живленням та кабельним підключенням 210
Ускладнення під час друкування 211
Погіршення якості друку 215
Проблеми операційної системи 223

1. Встановлення програмного забезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в томи разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний

апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. Встановлення драйвера через мережу114).

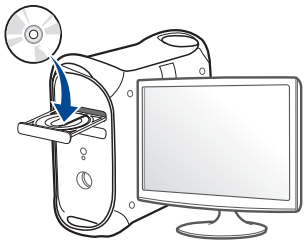
- **Встановлення в ОС Mac** **102**
- **Повторне встановлення в ОС Mac** **103**
- **Інсталяція в системі Linux** **104**
- **Повторне встановлення в системі Linux** **105**

- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 26).
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Встановлення в ОС Mac

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.9 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі Finder.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Клацніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **USB Connected Printer** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

11 Натисніть кнопку **Add Printer**, щоб вибрати свій принтер та додати його до списку принтерів.

12 Після завершення установки клацніть **Close**.

Повторне встановлення в ОС Mac

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Щоб видалити програмне забезпечення принтера, натисніть **Continue**.
3. Виберіть програму, яку необхідно видалити, та натисніть **Uninstall**.
4. Введіть пароль та клацніть **OK**.
5. Після завершення видалення натисніть **Close**.

Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user — привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.
3. Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.
4. Видобудьте вміст пакета.
5. Перейдіть до папки **uld**.
6. Виконайте команду "./**install.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./install.sh**")
7. Продовжіть встановлення.
8. Коли інсталяцію буде закінчено, запустіть утиліту друку (виберіть **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в програмі Terminal).
9. Клацніть **Add**.
10. Виберіть потрібний принтер.
11. Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте програму **Terminal**.
2. Перейдіть до папки **uld**, видобутої з пакета **Unified Linux Driver**.
3. Виконайте команду "./**uninstall.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Продовжіть встановлення.

2. Використання мережевого принтеру

У цьому розділі дано детальні інструкції про настроювання під'єднаного до мережі принтера та його програмного забезпечення.

- **Про мережеві програми** 107
- **Настроювання дротової мережі** 108
- **Встановлення драйвера через мережу** 114
- **Налаштування бездротової мережі** 123
- **Samsung Mobile Print** 158
- **Використання функції NFC** 159
- **AirPrint** 162
- **Google Cloud Print™** 164

Про мережеві програми

Для настроювання параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Налаштування IPv6-адреси» на стор. 113).

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Настроювати пересилання електронною поштою. Після налаштування цієї функції стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично.
- Настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.

SyncThru™ Web Admin Service

Програма мережевого адміністрування апарата через Інтернет. SyncThru™ Web Admin Service – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє дистанційно контролювати мережні пристрої та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі. Завантажуйте цю програму з веб-сайта http://solution.samsungprinter.com.

Настроювання дротової мережі SetIP

Службова програма, яка дозволяє вибирати мережний інтерфейс і вручну настроювати IP-адреси для використання із протоколом TCP/IP.

- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)» на стор. 109
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)» на стор. 110
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 111

Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Настроювання дротової мережі

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи.

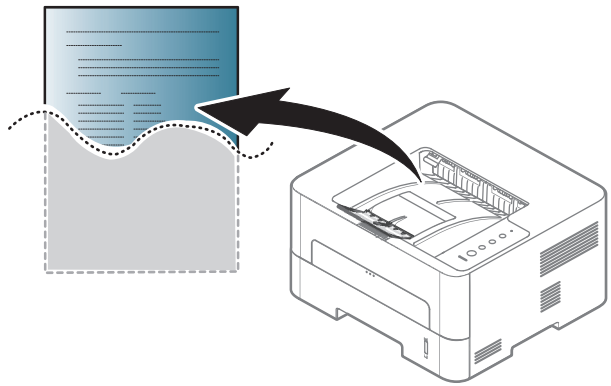
Мережу можна використовувати після під'єднання мережевого кабеля до відповідного порта на вашому апараті.

Для моделей, що не мають дисплею на панелі керування, використовуйте програми SyncThru™ Web Service або SetIP.

- див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 193
- див. «Задавання IP-адреси» на стор. 109

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу.



На панелі керування натисніть та утримуйте кнопку ⊗ (**Скасувати**) більш ніж 4 секунди.

Використовуючи **Отчет о конфигурации сети**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого апарату.

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 192.0.0.192

Настроювання дротової мережі

Задавання IP-адреси

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережним сервером DHCP (сервер динамічного конфігурування хоста).

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **Панель керування** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).
2. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
3. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
4. Увімкніть апарат.
5. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.
7. У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

8. Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання дротової мережі

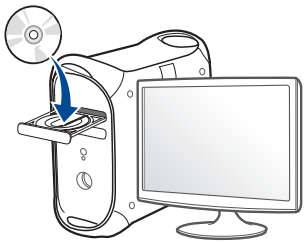
Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі Finder.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Клацніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.

11 Виберіть **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Set IP Address**.

12 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

13 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

14 Клацніть **Apply**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** або **Administrator**.

Для вашої моделі або операційної системи можуть бути дещо інші вказівки.

1 Завантажте програму SetIP із веб-сайту Samsung і видобудьте її.

2 Двічі клацніть файл **SetIPApplet.html** у папці **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.

4 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

5 Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**.

Настроювання дротової мережі

Конфігурація IPv6

IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Clear Setting**.

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та управління.

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

З веб-служби SyncThru™ Web Service

Увімкнення функції IPv6

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
2. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
3. При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети**.
4. Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
5. Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
6. Натисніть кнопку **Применить**.
7. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

Настроювання дротової мережі

- Можна також налаштувати адресу DHCPv6.
- Щоб вручну налаштувати IPv6-адресу, виконайте наступні дії. Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Ввод адреса вручную**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префикс**. Введіть адресу до кінця (напр.:3FFE:10:88:194::**AAAA**. «A» як шістнадцяткове від 0 до 9, від A до F).

Налаштування IPv6-адреси

1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.

2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108).

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

3 Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресу слід писати в дужках «[ ]».

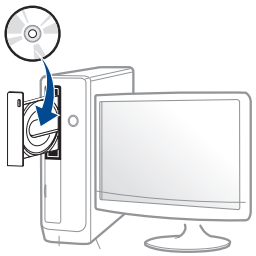
Встановлення драйвера через мережу

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 22).
- Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Windows

1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 109).

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно "**Що робити з цим компакт-диском**.", оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

4 Оберіть **Мережне підключення** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Встановлення драйвера через мережу

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток **Samsung Printer Experience** з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.
  a В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
  b Натисніть **Store(Магазин)**.
  c Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
  d Натисніть **Встановити**.
- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Перевірте, чи пристрій під’єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 109).

2 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки** > **Змінити налаштування ПК** > **Пристрої**.

3 Натисніть кнопку **Додати пристрій**.

Виявлені пристрої буде показано на екрані.

4 Натисніть назву моделі або ім'я хоста, який ви хочете використовувати.

Ви можете роздрукувати звіт конфігурації мережі з панелі керування апарата, який покаже ім'я хоста поточної машині (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148).

5 Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Встановлення драйвера через мережу

Режим автоматичної інсталяції

Режим автоматичної інсталяції — це інсталяційний метод, який не вимагає жодного втручання користувача. Як тільки інсталяція розпочнеться, апаратний драйвер та програмне забезпечення автоматично інсталюватимуться на ваш ПК. Щоб розпочати автоматичну інсталяцію, треба набрати **/s** чи **/S** у командному вікні.

Параметри командного рядка

В таблиці нижче наведені команди, які можна використовувати в командному вікні.

Наведений нижче командний рядок ефективний і працює, коли команда використовується з **/s** чи **/S**. Але **/h**, **/H** чи **/?** це — незвичайні команди, які можуть працювати самостійно.

Командний рядок	Визначення	Опис
/s чи/S	Початок автоматичної інсталяції.	Інсталює драйвери апарата без підказок інтерфейсу користувача чи втручання користувача.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/p«<ім’я порта>» чи/P«<ім’я порта>»	Задає порт принтера. Порт мережі буде створено з допомогою монітора стандартного TCP/IP порта. Щодо локального порта, то цей порт повинен існувати в системі перед тим, як буде заданий командою.	Ім’я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім’я хост-системи (вузла), ім’я локального порта USB чи ім’я порта IEEE1284 або мережевий шлях. Приклад: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” там, де “xxx.xxx.xxx.xxx”, означає IP-адресу для мережевого принтера. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”hostname” • /p"\\computer_name\shared_printer" або "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" де "\\computer_name\shared_printer" або "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" означає мережевий шлях до принтеру, який вказується після двох косих ліній, за якими уводиться імя комп'ютеру та локальна IP-адреса спільного принтеру ПК, а також спільне імя принтеру.
/a«<маршрут_призначення>» чи/A«<маршрут_призначення>»	Задає місце маршрут до розміщення для інсталяції. Маршрут до розміщення — це має бути цілком визначений маршрут.	Оскільки драйвери апарата мають бути інстальовані в конкретному місці OS, ця команда застосовна тільки до прикладного програмного забезпечення.
/n«<ім’я принтера>» чи/N«<ім’я принтера>»	Задає ім’я принтера. Приклад принтера створюється як задане ім’я принтера.	З цим параметром можна додавати приклади принтерів за своїм бажанням.

Встановлення драйвера через мережу

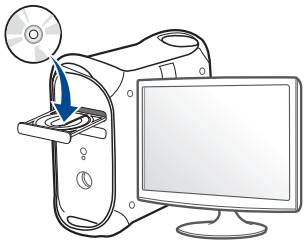
Командний рядок	Визначення	Опис
/nd чи/ND	Команди не для встановлення інстальованого драйвера як стандартного драйвера апарата.	Показує, що інстальований драйвер апарата не буде стандартним драйвером апарата на вашій системі, якщо інстальовано один чи більше драйверів принтера. Якщо на вашій системі нема інстальованих драйверів апарата, то ця опція не буде застосовна, бо Windows OS інсталюватиме інстальований драйвер принтера як стандартний драйвер апарата.
/x чи/X	Використовує файли існуючого драйвера апарата для створення екземпляра принтера, якщо він уже інстальований.	Ця команда уможливлює інсталяцію прикладу принтера, який використовує файли інстальованого драйвера принтера без інсталяції додаткового драйвера.
/up«<ім'я принтера>» чи/UP«<ім'я принтера>»	Видаляє тільки заданий приклад принтера, а не файли драйвера.	Ця команда уможливлює видалення тільки заданого прикладу принтера з вашої системи, не впливаючи на інші принтерні драйвери. Вона не видалятиме принтерний драйвер з вашої системи.
/d чи/D	Деінсталює усі драйвери пристроїв та прикладні програми з вашої системи.	Ця команда видалятиме всі інстальовані драйвери пристроїв та прикладне програмне забезпечення з вашої системи.
/v«<спільне ім'я>» чи/V«<спільне ім'я>»	Спільно використовує інстальований апарат та додані інші доступні платформові драйвери для «Point and Print».	Вона інсталюватиме всі підтримувані на платформі Windows OS драйвери апарата до системи і спільно використовує їх з заданим <спільним іменем> для «Point and Print».
/o чи /O	Після інсталяції відкриває каталог **Принтеры и факсы**.	Ця команда відкриває каталог **Принтеры и факсы** після автоматичної інсталяції.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Встановлення драйвера через мережу

Mac

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі Finder.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Натисніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

11 Натисніть кнопку **Add Printer**, щоб вибрати свій принтер та додати його до списку принтерів.

12 Клацніть **IP** та виберіть HP Jetdirect - Socket у полі Protocol.

13 Укажіть IP-адресу апарата в полі введення Address.

14 Вкажіть ім'я черги у полі введення Queue. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.

15 Якщо функція Auto Select працює неправильно, виберіть Select Printer Software і вкажіть ім'я апарата в полі Print Using.

16 Клацніть **Add**.

17 Після завершення установки клацніть **Close**.

Встановлення драйвера через мережу

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.
2. Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.
3. Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.
4. Видобудьте вміст пакета.
5. Перейдіть до папки **uld**.
6. Виконайте команду " **./install.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**" тобто "**sudo ./install.sh**").
7. Продовжіть встановлення.
8. Коли інсталяцію буде закінчено, запустіть утиліту **Printing** (виберіть **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" у програмі Terminal).
9. Клацніть **Add**.
10. Оберіть **AppSocket/HP JetDirect** і введіть IP-адресу комп'ютера.
11. Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

UNIX

- Перед встановленням драйвера принтеру для UNIX переконайтесь в тім, що ваш пристрій підтримує операційну систему UNIX (див. «Unix» на стор. 84).
- Команди позначені лапками - “”, під час вводу команд пропускайте “”.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Для використання драйвера принтера UNIX слід спочатку інсталювати пакет з драйвером принтера UNIX, а потім встановити принтер. Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення UNIX з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера ((http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

Встановлення драйвера через мережу

Інсталяція пакета з драйвером принтера UNIX

Процедура інсталяції однакова для всіх варіантів згадуваних ОС UNIX.

1 З веб-сайту Samsung вивантажте пакет UNIX Printer Driver (Драйвер принтера для UNIX) та розпакуйте його у свій комп'ютер.

2 Запит «root» привілеїв (тобто прав привілейованого «кореневого» користувача — адміністратора в UNIX-системах).

"**su -**"

3 Скопіюйте відповідний архів з драйверами на цільовий комп'ютер UNIX.

Докладніше про це читайте в посібнику з адміністрування своєї UNIX OS.

4 Розпакуйте архів з пакетом принтерних драйверів UNIX.

Наприклад, на IBM AIX використовуються такі команди.

"**gzip -d <** введіть ім'я пакета **| tar xf -**"

5 Перейдіть до розпакованого архіву.

6 Запустіть інсталяційний скрипт.

"**./install -i**"

install — це файл скрипта інсталятора, який використовується для інсталяції та деінсталяції пакету з принтерними драйверами UNIX.

Скористайтесь командою «**chmod 755 install**», щоб дати дозвіл скрипту інсталятора.

7 Уведіть команду "**. /install –c**" для перевірки результатів встановлення.

8 Запустіть "**installprinter**" з командного рядка. Відбудеться перехід до вікна **Add Printer Wizard**. Встановіть принтер у цьому вікні, як зазначено нижче.

В деяких ОС UNIX, наприклад, в Solaris 10, щойно доданий принтер може бути недоступним або не може приймати завдання. У такому разі запустіть дві подані нижче команди у кореневому терміналі (root terminal):

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Встановлення драйвера через мережу

Деінсталяція пакета з драйвером принтера

Для видалення принтера, інстальованого в системі, слід скористатись утилітою деінсталяції принтера.

a Запустіть у терміналі команду «**uninstallprinter**».
Відкриється майстер **Uninstall Printer Wizard**
Встановлені принтери вказано в розкривному списку.

b Виберіть принтер, який слід видалити.

c Для видалення принтера з системи клацніть **Delete**.

d Уведіть команду “**. /install –d**"для деінсталяції усього пакету.

e Щоби підтвердити видалення результатів, виконайте команду“**. / install –c**”.

Для повторної інсталяції скористуйтеся командою “**. /install -i**”, щоб заново інсталювати двійкові файли.

Установлення принтера

Щоб додати принтер до системи UNIX, запустіть «installprinter» з командного рядка. Відбудеться перехід до вікна Add Printer Wizard. Установіть принтер у цьому вікні згідно з поданою нижче процедурою:

1. Введіть ім’я принтера.
2. Виберіть відповідну модель принтера зі списку моделей.
3. У полі **Type** уведіть будь-який опис, відповідний до типу принтера. Це опційно.
4. Задайте опис принтера у полі **Description**. Це опційно.
5. У полі **Location** задайте місцезнаходження принтера.
6. Введіть IP-адресу чи DNS-ім’я принтера у текстовому вікні **Device** для принтерів, під’єднаних до мережі. В IBM AIX з **jetdirect Queue type** можливе тільки DNS-ім'я, цифрова ж IP-адреса не дозволяється.
7. **Queue type** показує з’днання як **lpd** чи **jetdirect** у відповідному списковому блоці. В ОС Sun Solaris додатково доступний тип **usb**.
8. Виберіть **Copies**, щоб задати кількість копій.
9. Помітьте опцію **Collate** для приймання уже відсортованих копій.
10. Помітьте опцію **Reverse Order** для приймання копій у зворотньому порядку.
11. Помітьте опцію **Make Default**, щоб задати цей принтер як стандартний.
12. Клацніть **OK** для додавання принтера.

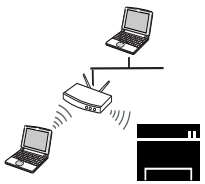
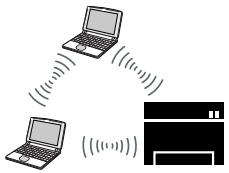
Налаштування бездротової мережі

- Ваш апарат має підтримувати бездротові мережі. Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 8)
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Clear Setting**.

Початок роботи

Визначення типу вашої мережі

Зазвичай водночас можна мати лише одне з’єднання комп’ютера і принтера.

	**інфраструктурний режим** Це середовище зазвичай використовується для домашніх мереж і мереж малого бізнесу. У цьому режимі для взаємодії з бездротовим апаратом використовується точка доступу.
	**режим Ad-hoc** У цьому режимі не використовується точка доступу. Бездротовий комп’ютер і бездротовий апарат безпосередньо взаємодіють один з одним.

Ім’я бездротової мережі та мережний пароль

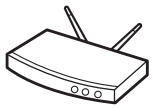
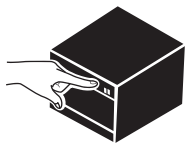
Бездротові мережі потребують більшого захисту, тож під час першої настройки точки доступу для мережі створюються ім’я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережний пароль. Перед установленням апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Налаштування бездротової мережі

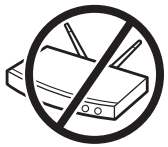
Уведення до методів налаштування бездротової мережі

Бездротову мережу можна налаштувати на самому пристрої або за допомогою комп'ютеру. Оберіть бажаний метод з таблиці нижче.

- Якщо під час бездротового зв'язку або встановлення драйверу виникнуть проблеми, див. розділ «Устранение неполадок» на стор. 153.
- Рекомендуємо захистити точку доступу паролем. В іншому випадку вона може бути використана без вашого відома чужими комп'ютерами, смартфонами і принтерами. Вказівки щодо налаштування точки доступу містяться у посібнику користувача до точки доступу.
- Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
З точкою доступу 	**З комп’ютера**	Для ОС Windows див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 130.
		Для ОС Windows див. «Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)» на стор. 134.
		• Для ОС Mac див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 139. • Для ОС Mac див. «Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)» на стор. 142.
		див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 148
	З панелі керування пристрою 	• див. «Апарати з дисплеєм» на стор. 127. • див. «Апарати без дисплею» на стор. 128

Налаштування бездротової мережі

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
Без точки доступу 	**З комп'ютера**	Для ОС Windows див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 136.
		Для ОС Mac див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 136.
	Налаштування Wi-Fi Direct	див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 151

Налаштування бездротової мережі

Використання кнопки WPS

Якщо апарат і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), параметри підключення до бездротової мережі можна легко налаштувати за допомогою кнопки (WPS) на панелі керування без використання комп'ютера.

- Щоб використовувати бездротову мережу в інфраструктурному режимі, переконайтеся, що мережний кабель від'єднано від апарата. Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них може використовуватися кнопка **WPS (PBC)** або вводитися PIN-код на комп'ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Під час налаштування бездротової мережі за допомогою кнопки WPS параметри безпеки можуть змінитись. Щоб запобігти цьому, заблокуйте функцію WPS з бажаними параметрами безпеки. Назва функції може відрізнятись залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора), який ви використовуєте.

Що слід підготувати

- Переконайтеся, що точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Комп'ютер, підключений до мережі (лише в режимі PIN)

Вибір типу підключення

Є два способи підключення апарата до бездротової мережі за допомогою кнопки (WPS) на панелі керування.

Використання **автоматичного настроювання (режим PBC)** дає змогу під'єднати апарат до бездротової мережі натисканням кнопки (WPS) на панелі керування апарата та кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS) відповідно.

Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережного середовища.

Налаштування бездротової мережі

Апарати з дисплеєм

Підключення в режимі PBC

1 Натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2-х секунд.

апарат запускається, чекаючи протягом щонайбільше двох хвилин, коли на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) буде натиснуто кнопку WPS (PBC).

2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).

Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

- **a** **Connecting:** Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- **b** **Connected:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.
- **c** **AP SSID:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

1 Натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2-х секунд.

2 На дисплеї з'являється восьмизначний PIN-код.

Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп'ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

- **a** **Connecting:** апарат під'єднується до бездротової мережі.
- **b** **Connected:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.
- **c** **SSID Type:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Налаштування бездротової мережі

Апарати без дисплею

Підключення в режимі PBC

1 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) приблизно 2-4 секунди, доки світлодіодний індикатор стану не почне швидко блимати.

Апарат почав підключатися до бездротової мережі. Світлодіод повільно блимає протягом щонайбільше двох хвилин, доки на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) не буде натиснуто кнопку PBC.

2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під’єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

1 Слід надрукувати звіт про конфігурацію мережі, який містить PIN-код (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108).

У режимі готовності натисніть та утримуйте кнопку (**Скасувати** або **Стоп/Скинути**) на панелі керування більш ніж п'ять секунд.

Пристрій без кнопки (**Скасувати** або **Стоп/Скинути**): Натисніть кнопку (**WPS**) на панелі керування та утримуйте довше десяти секунд.

Можна знайти PIN-код апарата.

2 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) довше 4 секунд, доки світлодіодний індикатор не почне постійно світитися.

Апарат підключається до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

3 Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп’ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Світлодіод буде повільно блимати протягом щонайбільше двох хвилин, доки не буде введено PIN-код із восьми цифр

Світлодіод бездротової мережі блимає в такому порядку:

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під’єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

4 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Відновлення підключення до мережі

Якщо функцію бездротового підключення вимкнуто, апарат автоматично спробує відновити підключення до точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками й адресою для бездротового підключення.

Апарат автоматично відновлює підключення до бездротової мережі в таких випадках:

- апарат вимкнуто та знову ввімкнуто;
- точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) вимкнуто та знову ввімкнуто;

Скасування підключення до мережі

Щоб скасувати роботу функції підключення до бездротової мережі під час підключення апарату до бездротової мережі, ще натисніть і відпустіть кнопку ⊗ (**Скасувати** або **Стоп/Скинути**) чи ⏻ (**Живлення/Пробудження**) на панелі керування. **Зачекайте 2 хвилини, доки відновиться підключення до бездротової мережі.**

Налаштування бездротової мережі

Відключення від мережі

Щоб відключитися від бездротової мережі, натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2-х секунд.

- **Якщо мережа Wi-Fi перебуває в режимі очікування,:** апарат відразу відключається від бездротової мережі, а світлодіод WPS вимикається.
- **Якщо мережа Wi-Fi використовується,:** доки апарат очікує на завершення поточного завдання, світлодіод WPS швидко блимає. Потім від'єднання від бездротової мережі відбувається автоматично. Світлодіод WPS вимикається.

Налаштування за допомогою системи Windows

Доступ до програми **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: Якщо ви вже встановили драйвер принтера, ви можете відкрити програму **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт диска (див. «Доступ до інструментів управління» на стор. 189).

Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

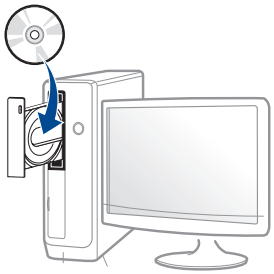
- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.

Налаштування бездротової мережі

3 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

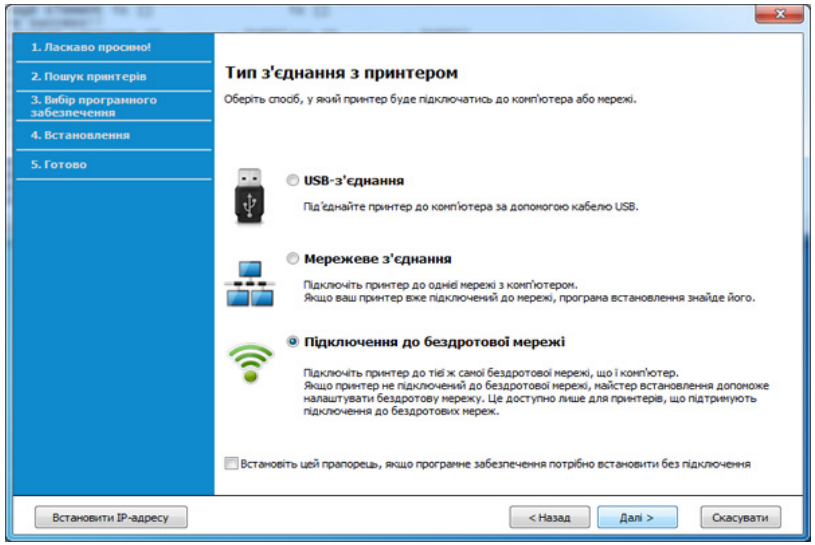
- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

4 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

5 Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

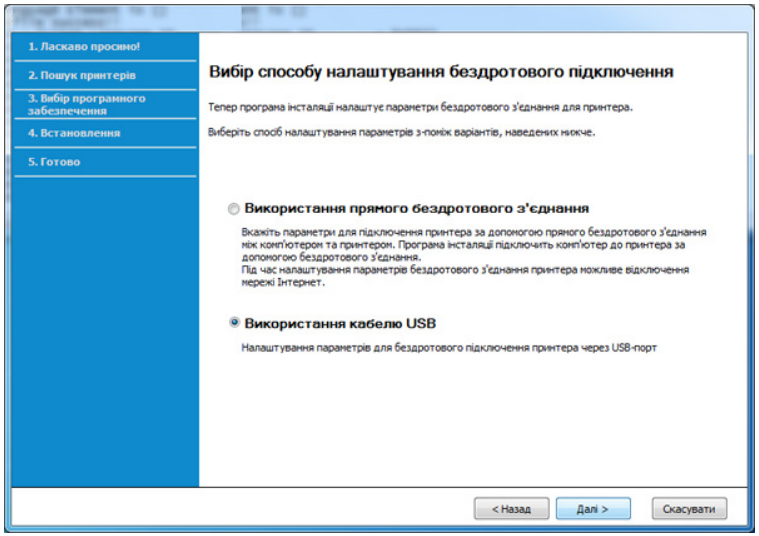


6 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.

Налаштування бездротової мережі

7 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.



8 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далі**.

Якщо не вдалося знайти ім'я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, клацніть пункт **Додаткові настройки**.

- **Имя беспроводной сети:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Інфраструкт.**.
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Индекс ключа WEP**.

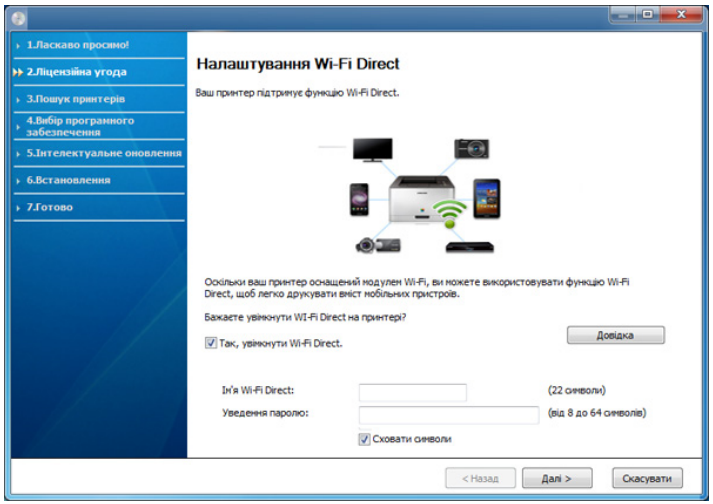
Налаштування бездротової мережі

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

9 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Клацніть **Далі**.



- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 151).
- **Ім'я Wi-Fi Direct**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 23 символи.
- **Мережевий пароль** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

10 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

11 Оберіть компоненти для інсталяції.

12 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування бездротової мережі

Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)

Що слід підготувати

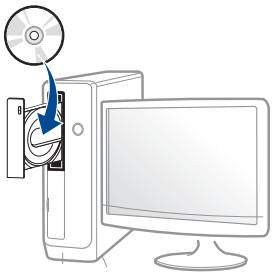
- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням ОС Windows 7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

При налаштуванні бездротової мережі пристрій користується дротяною мережею комп'ютера. Можливо в цей час у вас не буде підключення до мережі Інтернет.

Створення інфраструктурної мережі

1 Увімкніть комп’ютер, точку доступу та апарат.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

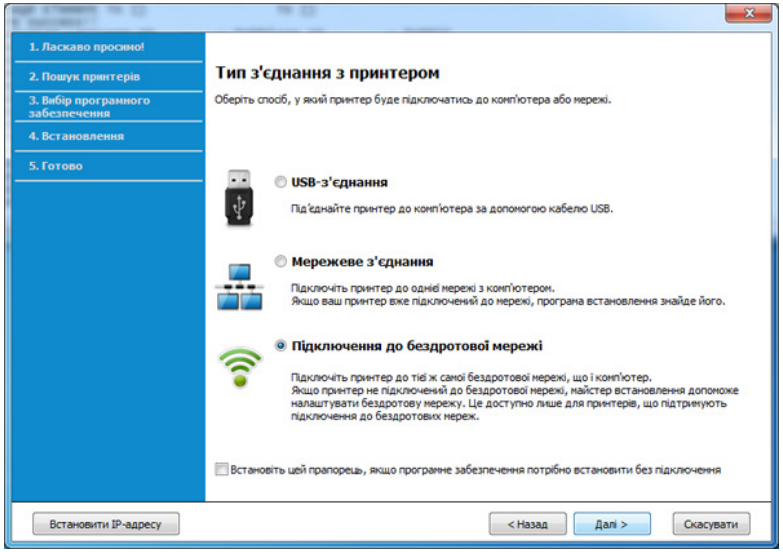
  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

Налаштування бездротової мережі

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

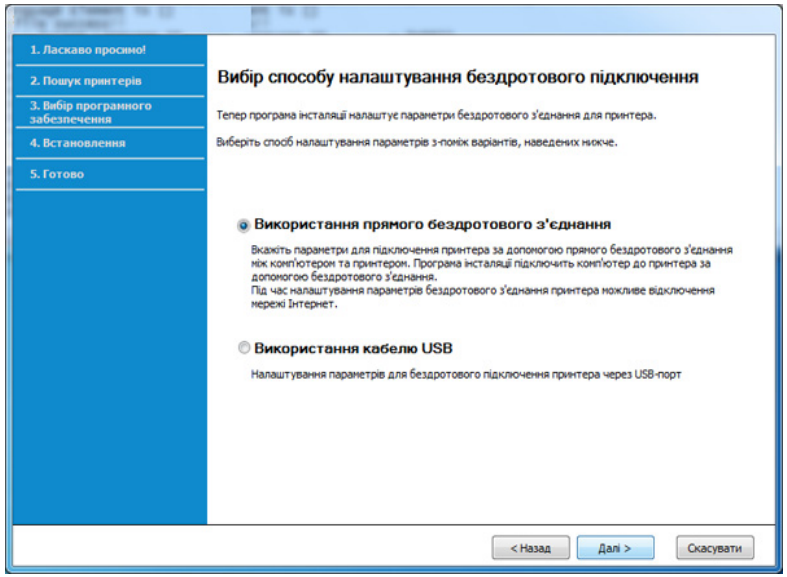
4 Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.



5 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.

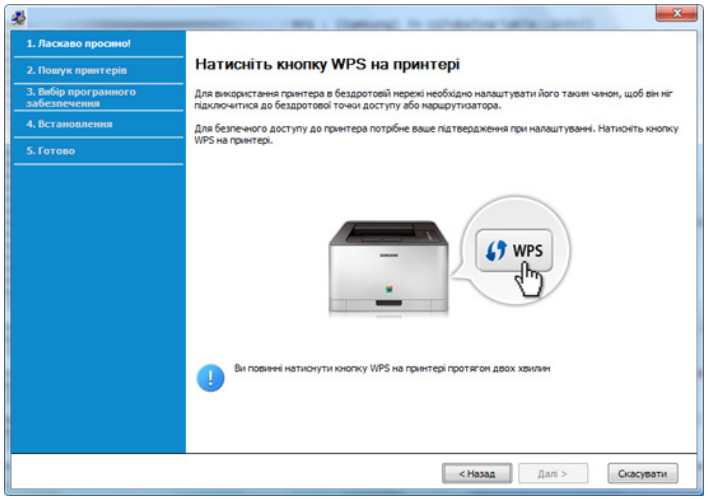
6 Виберіть **Використання прямого бездротового з'єднання** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.



Налаштування бездротової мережі

Навіть якщо ви користуєтеся комп'ютером під управлінням ОС Windows 7 або новішою версією, ви не зможете використовувати цю функцію, якщо комп'ютер не оснащений бездротовим модулем. Налаштуйте бездротову мережу за допомогою USB-кабелю (див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 130).

Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.



7 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

8 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Ad hoc через USB-кабель

За відсутності точки доступу апарат все одно можна підключити до комп’ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

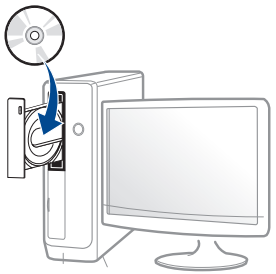
- Комп’ютер, під’єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Налаштування бездротової мережі

Створення мережі Ad-Hoc у Windows

1 Увімкніть комп’ютер і безпроводовий мережний апарат.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

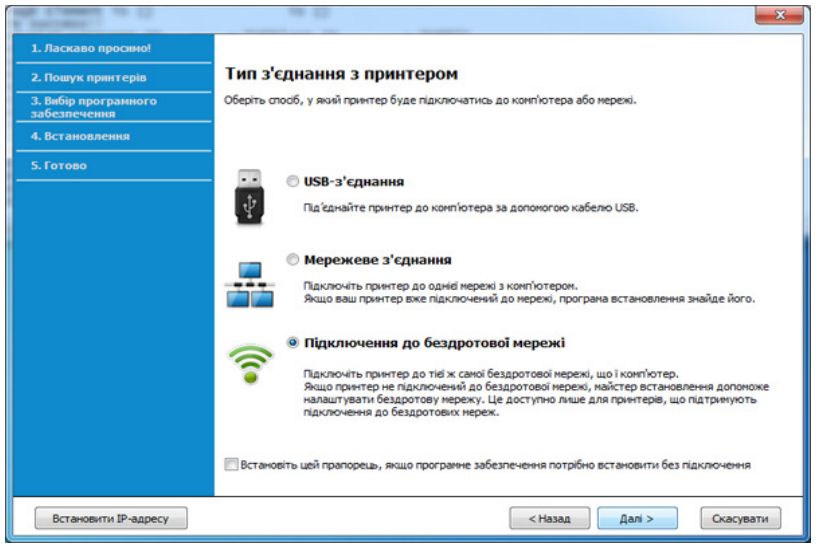
- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

4 Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.



5 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.

6 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

7 Після пошуку з'явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Додаткові настройки**.

- **Имя беспроводной сети:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Канал:** виберіть канал (**Автоналашт.** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Индекс ключа WEP**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Відкр.сист.** або **Спіл. ключ** та клацніть **Далі**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовії мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

8 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.

Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення DHCP, настройка бездротової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення «Стат.», настройка бездротової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп'ютера вказано значення DHCP, а потрібно використовувати настройку бездротової мережі зі значенням «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

- **Метод DHCP**

  Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Отримувати IP-адресу автоматично (DHCP)**.

- **Статичний метод**

  Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

  Наприклад:

  Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

  Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.**43**
  - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

9 З'явиться діалогове вікно **Настроювання безпроводової мережі завершено**. Натисніть **Далі**.

10 Завершивши настроювання бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

11 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування за допомогою системи Mac

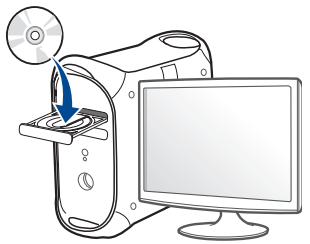
Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Налаштування бездротової мережі

3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Натисніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Натисніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

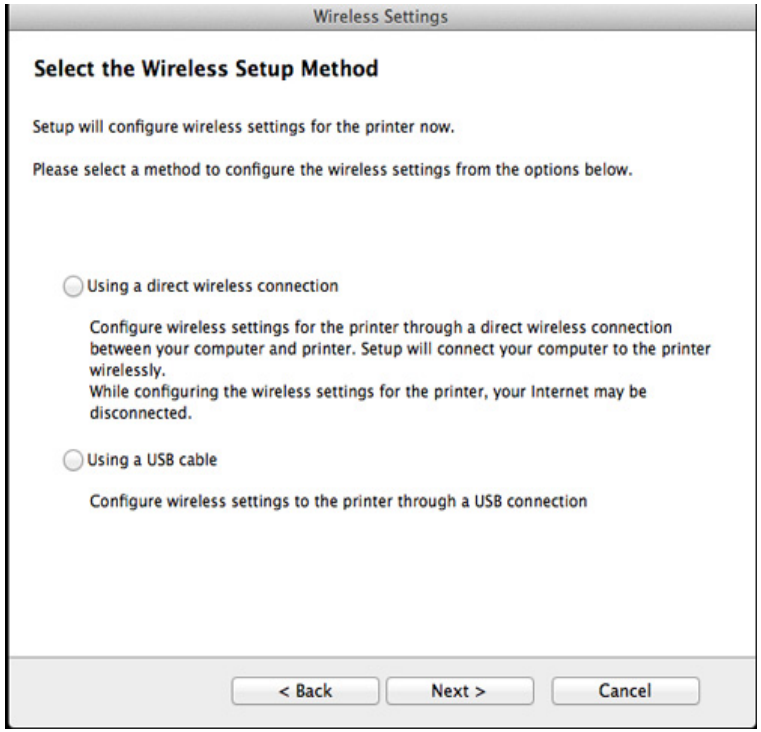
9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

Налаштування бездротової мережі

11 На екрані **Wireless Settings** оберіть **Using a USB cable** та клацніть **Next**.

Якщо це вікно не відриється, переходьте до кроку 15.



12 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.

Щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, виберіть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

13 З’явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.

- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 151).
- **Ім'я Wi-Fi Direct**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 23 символи.
- **Мережевий пароль** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

14 З’явиться діалогове вікно **Настроювання безпроводової мережі завершено**. Клацніть **Далі**.

15 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Клацніть **Далі**.

Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням Mac OS 10.7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.

3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з’явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Клацніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

Налаштування бездротової мережі

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Натисніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

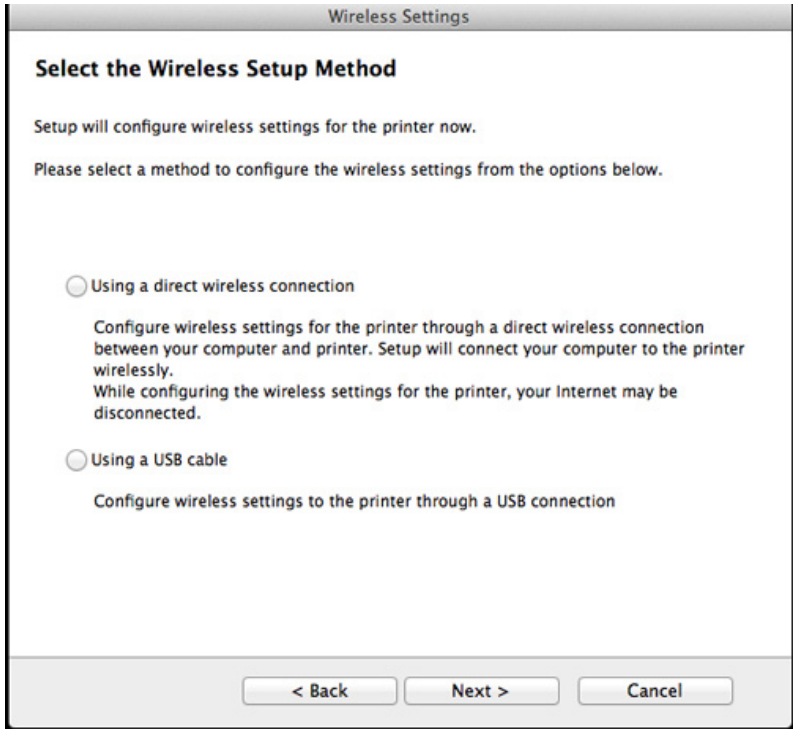
Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

11 На екрані **Wireless Settings** оберіть **Using a direct wireless connection** та клацніть **Далі**.

Якщо це вікно не відриється, переходьте до кроку 13.



Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.

12 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

13 Після завершення установки клацніть **Close**.

Ad hoc через USB-кабель

За відсутності точки доступу, апарат все одно можна підключити до комп'ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

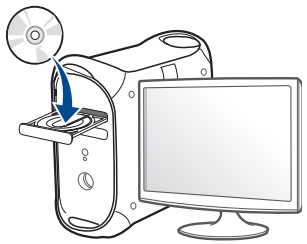
Що слід підготувати

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення мережі Ad-Hoc у Mac

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Налаштування бездротової мережі

3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Клацніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

Налаштування бездротової мережі

11 Після пошуку з’явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Додаткові настройки**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть потрібне ім’я SSID (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Channel:** виберіть канал (**Auto Setting** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Encryption:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та клацніть **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовії мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

12 З’явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Next**.

Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп’ютера. Якщо для конфігурації мережі комп’ютера вказано значення DHCP, настройка бездротової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп’ютера вказано значення «Стат.», настройка бездротової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп’ютера задане значення «DHCP», а потрібно використовувати настройку бездротової мережі «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

- **Метод DHCP**

  Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Change TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Статичний метод**

  Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

  Наприклад:

  Якщо комп’ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:
  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.**43**
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
- Шлюз: 169.254.133.**1**

13 Коли з'явиться вікно з повідомленням про підключення до мережі, відключіть мережевий кабель та клацніть **Далі**.

Якщо мережевий кабель підключено, він може завадити знаходженню вашого пристрою у мережі під час налаштування бездротової мережі.

14 Бездротове мережне підключення буде встановлено згідно з конфігурацією мережі.

15 Налаштування бездротової мережі завершено. Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit**.

Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення в ОС Mac» на стор. 102).

Налаштування бездротової мережі

За допомогою мережного кабелю

Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 22).

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з настроювання.

- Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 114).
- За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання бездротової мережі.

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- Мережевий кабель

Друк звіту про конфігурацію мережі

Щоб визначити мережні настройки апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108

Настроювання IP-адреси за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з апаратом. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

див. «Задавання IP-адреси» на стор. 109

Настроювання бездротової мережі апарата

Перш ніж розпочати, потрібно визначити ім'я бездротової мережі (ідентифікатор SSID) та її ключ, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для настроювання параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **SyncThru™ Web Service**.

Налаштування бездротової мережі

Використання SyncThru™ Web Service

Перш ніж розпочати настроювання параметрів бездротової мережі, перевірте стан з'єднання з кабелем.

1 Переконайтеся, що мережний кабель підключено до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Беспроводной** > **С помощью мастера**.

Пункт **С помощью мастера** допоможе настроїти конфігурацію бездротової мережі. Але, якщо потрібно встановити бездротову мережу вручну, виберіть параметр **Другая**.

7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Сетевое имя (SSID)**.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) — це ім'я, яке використовується для ідентифікації бездротової мережі. Точки доступу та бездротові пристрої, які намагаються підключитися до певної бездротової мережі, мають використовувати однаковий ідентифікатор SSID. У SSID враховується регістр.
- **Режим работы**: Меню **Режим работы** стосується типу безпроводових під'єднань (див. «Ім'я бездротової мережі та мережний пароль» на стор. 123).
  - **Ad-hoc**: дозволяє бездротовим пристроям встановлювати між собою безпосередній зв'язок в одноранговому середовищі.
  - **Инфраструктура**: дозволяє бездротовим пристроям встановлювати між собою зв'язок через точку доступу.

Якщо параметр **Режим работы** вашої мережі має значення **Инфраструктура**, виберіть SSID точки доступу. Якщо параметр **Режим работы** має значення **Ad-hoc**, виберіть SSID апарата.

8 Натисніть **Далее**.

Якщо з’явиться вікно настроювання безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.

9 Коли з’явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.

Від’єднайте мережевий кабель (стандартний або мережевий). Після цього апарат розпочне бездротовий зв’язок із мережею. У режимі Ad-hoc можна водночас використовувати як дротову, так і бездротову локальну мережу.

10 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi

Мережу Wi-Fi можна також увімкнути та вискнути в меню **Сеть** на панелі управління, якщо ваш пистрій оснащений екраном.

1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під’єднано до апарата. Якщо ні, під’єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Беспроводной** > **Другая**.

Можна також увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Wi-Fi Direct - це зручний спосіб з'єднувати принтер з мобільними пристроями, зручніший та надійніший за Ad Hoc.

Мережа Wi-Fi Direct може працювати одночасно із підключенням до бездротової мережі на точці доступу. Крім того, ви можете використовувати Wi-Fi Direct одночасно з підключенням до дротової мережі, щоб декілька користувачів могли друкувати за допомогою обох мереж одночасно.

- Підключитись до мережі Інтернет за допомогою Wi-Fi Direct неможливо.
- Підтримувані протоколи відрізняються залежно від моделі пристрою. Wi-Fi Direct НЕ підтримує такі протоколи: IPv6, мережева фільтрація, IPSec, WINS та SLP.
- За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 3-х пристроїв.

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

Через комп'ютер за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)

Після встановлення драйверу, можна налаштувати Samsung Easy Printer Manager та режим Wi-Fi Direct.

Програма Samsung Easy Printer Manager доступна лише для користувачів ОС Windows та Mac.

- У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers**> Samsung Easy Printer Manager > **Настройки пристрою**> **Мережа**.
  - **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct**: Виберіть **Увімкнено**, щоб увімкнути.
  - **Ім’я пристрою**: уведіть назву принтеру, яка буде відображатися у списку мережевих пристроїв. За замовчуванням використовується назва моделі.
  - **IP-адреса**: Уведіть IP-адресу принтеру. IP-адреса використовується лише для локальної мережі. Рекомендуємо використовувати локальну IP-адресу, призначену за замовчуванням (IP-адресою за замовчуванням для Wi-Fi є 192.168.3.1)

- **Владелец группы**: увімкніть цю функцію, щоб призначити принтер групі Wi-Fi Direct. **Владелец группы** діє подібно до точки доступу. Ми рекомендуємо увімкнути цю опцію.
- **Сетевой пароль**: Якщо увімкнуто функцію **Владелец группы**, **Сетевой пароль** потрібен для того, щоб мобільні пристрої могли підключатись до принтеру. Ви можете призначити свій пароль, або скористатись функцією призначення паролю системою.

За допомогою пристрою (якщо оснащений дисплеєм)

- Оберіть **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** на панелі управління.
- Увімкніть **Wi-Fi Direct**.

На пристрої (без дисплею)

- Натисніть та утримуйте кнопку (WPS) на панелі курування протягом 10 - 15 сек. Функцію Wi-Fi Direct буде увімкнуто.
- Натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 15-х секунд. Функцію Wi-Fi Direct буде вимкнуто.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключеній за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою SyncThru™ Web Service.

- Запустіть **SyncThru™ Web Service**, оберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Беспроводной** > **Прямое подключение к Wi-Fi**.
- Увімкніть або вимкніть **Wi-Fi Direct** та інші параметри.

- Для користувачів Linux OS
  - Надрукуйте конфігурацію IP-мережі для перевірки значень (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108).
  - Запустіть **Веб-служба SyncThru**, оберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Беспроводной** > **Wi-Fi Direct**.
  - Увімкніть або вимкніть **Wi-Fi Direct**.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, Samsung Mobile printer), щоб уможливити друк зі смартфону.

- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтітиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку WPS - він з'єднається з мобільним пристроєм.
- Якщо мобільний пристрій не підтримує WPS, уведіть мережевий ключ принтера на мобільному пристрої, та натисніть кнопку WPS на принтері.

Устранение неполадок

Проблеми під час налаштування або встановлення драйверу

Принтери не знайдено

- Можливо, апарат вимкнено. Увімкніть комп’ютер і апарат.
- Нема з’єднання комп’ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під’єднайте апарат до комп’ютера за допомогою кабелю USB.
- Апарат не підтримує бездротову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в бездротовій мережі.

Помилка підключення — SSID не найден

- Апарату не вдалося знайти вибране або введене ім’я мережі (SSID). Перевірте ім’я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Налаштування бездротової мережі

Помилка підключення — Неправильні настройки безпеки

- Безпеку налаштовано невірно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Помилка підключення — Загальна помилка підключення

- Комп’ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте кабель USB та живлення апарата.

Помилка підключення — Підключення до проводової мережі

- До апарата під’єднано кабель дротової мережі. Від’єднайте кабель дротової мережі від апарата.

Помилка підключення — Призначення IP-адреси

- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) та апарат.

Помилка підключення до комп’ютера

- Настроєна мережева адреса не дозволяє встановити зв’язок між комп’ютером і апаратом.
  - Мережне середовище DHCP

    Якщо на комп’ютері настроєно DHCP, IP-адреса призначається принтеру автоматично (DHCP).

Якщо у режимі DHCP друк неможливий, це може бути пов'язано з автоматичною зміною IP-адреси. Порівняйте IP-адресу апарата з IP-адресою порту принтера.

Як порівняти IP-адреси:

1. Надрукуйте звіт мережевих даних принтера та перевірте IP-адресу (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108).
2. Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.
   a. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
      - Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Настройки**.
   b. У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
      - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
      - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
      - У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.
   c. Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.
   d. У Windows XP/2003/2008/Vista виберіть **Властивості**.

      У ОС Windows 7/ Windows 8 або Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.

      Якщо у пункті **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, підключені до вибраного принтера.
   e. Виберіть вкладку **Порт**.
   f. Натисніть кнопку **Настроїти порт...**.

g Перевірте, чи інформація у полі **Ім'я принтера** або **IP-адреса:** відповідає IP-адресі, вказаній на сторінці конфігурації мережі.

3 Якщо IP-адреса порту принтера відрізняється від вказаної у звіті мережевих даних, вкажіть іншу IP-адресу.

Якщо для зміни IP-адреси порту використовується інсталяційний компакт-диск, підключіться до мережевого принтера. Після цього повторно підключіть IP-адресу.

- Статичне мережне середовище

  Якщо на комп'ютері настроєно статичну адресу, апарат також використовуватиме статичну адресу.

  Наприклад:

  Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

  Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.**43**
  - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

Інші проблеми

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке.

Інформацію про точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Ви не можете увімкнути дротову або бездротову мережу одночасно.
- Можливо, комп'ютер, точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) чи апарат вимкнуто.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо маршрутизатор знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор), апарат і комп'ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під'єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв'язку брандмауером (V3 або Norton).

  Якщо комп'ютер і апарат підключено до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв'язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.

Налаштування бездротової мережі

- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.
- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під'єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.

  Зареєструйте MAC-адресу продукту під час налаштування серверу DHCP на точці доступу (бездротовому маршрутизаторі) Таким чином ви зможете завжди використовувати IP-адресу, яка пов'язана з MAC-адресою. Щоб визначити Mac-адресу апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 108).
- Перевірте бездротове середовище. Не можна під'єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або бездротового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти бездротового зв'язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.
- Під час використання режиму Ad-Hoc у таких операційних системах, як Windows Vista, можливо, потрібно буде настроювати параметри бездротового зв'язку щоразу, коли використовуватиметься бездротовий апарат.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму та режиму Ad-hoc для безпроводових мережних апаратів Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії бездротової мережі.
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу бездротової мережі.

  Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або бездротовим маршрутизатором) і апаратом.

  Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі (або бездротовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.

  Численні пристрої, включно з мікрохвильовими печами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
- Якщо конфігурацію точки доступу (бездротового маршрутизатору) буде змінено, ви матиме повторити налаштування бездротової мережі апарату.
- За допомогою функції **Wi-Fi Direct** можливе підключення не більше 3-х пристроїв.

Налаштування бездротової мережі

- Якщо функція **Wi-Fi Direct ON**, цей пристрій підтримує лише IEEE 802.11 b/g.
- Якщо точку доступу налаштовано лише на стандарт 802.11n, можуть виникнути труднощі з підключенням пристрою.

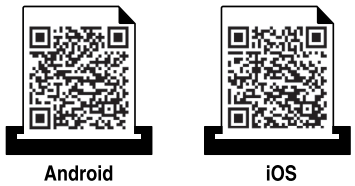
Samsung Mobile Print

Що таке Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - це безкоштовний додаток, який дозволяє друкувати фото, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфону або планшетного ПК. Додаток **Samsung Mobile Print** не лише сумісний зі смартфонами під управлінням ОС Android, Windows та iOS, але також із iPod Touch та планшетним ПК. Він підключає ваш мобільний пристрій до мережі, до якої підключено принтер Samsung, або до бездротового принтера через точку доступу Wi-Fi. Немає потреби встановлювати додаткові драйвери або налаштовувати параметри мережі – просто встановіть додаток **Samsung Mobile Print**, який автоматично знайде сумісні принтери Samsung. Окрім фото, веб-сторінок та документів PDF можна також сканувати документи. Якщо в вас є багатофункціональний пристрій Samsung, ви можете відсканувати документ у формат JPG, PDF або PNG та зручно та швидко переглянути його на екрані вашого мобільного пристрою.

Завантаження Samsung Mobile Print

Щоб завантажити додаток **Samsung Mobile Print**, перейдіть до магазину додатків (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) на вашому мобільному пристрої, та зробіть пошук «**Samsung Mobile Print**». Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple на вашому комп'ютері.



Підтримувані мобільні ОС

- Android OS 2.3 або новіша
- iOS 4.0 або новіша

Використання функції NFC

Принтер NFC (технологія зв'язку у ближньому полі) дозволяє виконувати друк безпосередньо з мобільного телефону прости піднесенням його до NFC-наліпки на принтері. Для цього не потрібно встановлювати драйвер або з’єднання з точкою доступу. Вам лише потрібен телефон з підтримкою NFC. Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлений додаток **Samsung Mobile Print**.

- Залежно від матеріалу корпусу мобільного пристрою, розпізнавання NFC може не працювати належним чином.
- Швидкість передачі може відрізнятись залежно від мобільного пристрою.
- Ця функція доступна лише для моделей із NFC-наліпкою (див. «Огляд апарата» на стор. 20).
- Використання з мобільним пристроєм неоригінальної кришки або батареї або металевої кришки/наліпки може заблокувати NFC.
- Якщо й надалі не вдається спілкуватися через пристрої NFC, витягніть із мобільного пристрою батарею і ще раз встановіть, після чого повторіть спробу.

Вимоги

- Підтримка NFC, активована функція Wi-Fi Direct та додаток Samsung Mobile Print, встановлений на мобільному пристрої з ОС Android версії 4.0 чи пізнішої.

Лише ОС Android версії 4.1 чи пізнішої одночасно з активацією функції NFC автоматично активує функцію Wi-Fi Direct. Для використання функції NFC рекомендовано оновити ОС мобільного пристрою до Android версії 4.1 чи пізнішої.

- Принтер з функцією Wi-Fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 151).

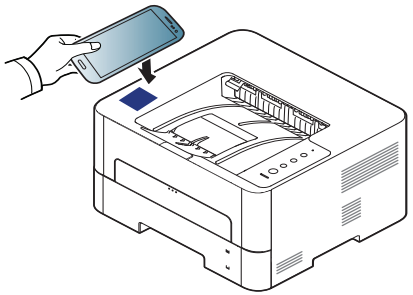
Використання функції NFC

Друк

1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої та Wi-Fi Direct — на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 151).

2 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте декілька секунд, поки запуститься додаток **Samsung Mobile Print**.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на вашому мобільному пристрої не встановлений додаток **Samsung Mobile Print**, автоматично відкриється сторінка завантаження **Samsung Mobile Print**. Встановіть додаток та повторіть спробу.

3 Виберіть режим друку.

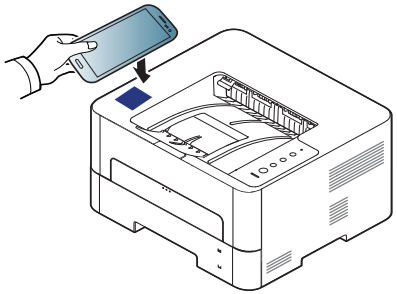
4 Оберіть документ, який хочете надрукувати.

За необхідності змініть параметри друку, натиснувши

Використання функції NFC

5 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

6 Принтер почне друкувати.

AirPrint

Функцією AirPrint оснащено лише пристрої, сертифіковані для AirPrint. Дивіться наявність позначки AirPrint на упаковці пристрою.

AirPrint дозволяє друкувати документи за допомогою бездротової мережі з таких пристроїв як iPhone, iPad та iPod touch, на яких встановлено останню версію iOS.

Настроювання AirPrint

Використання функції **AirPrint** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Функцію **AirPrint** можна увімкнути за допомогою одного з методів, наведених нижче.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
5. Коли відкриється вікно SyncThru™ Web Service, клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Виберіть **Raw TCP/IP, LPR, IPP** або **mDNS** .

   Можна активувати протокол IPP або mDNS.

AirPrint

Друк за допомогою функції AirPrint

Наприклад, у посібнику користувача iPad наведені наступні вказівки.

1. Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.
2. Натисніть значок ( ).
3. Виберіть **назву свого принтера** та меню параметрів для налаштування.
4. Натисніть кнопку **Друк**. Надрукуйте необхідний документ.

Скасування завдання друку Щоб скасувати завдання друку або переглянути звіт про друк, клацніть позначку центру друку ( ) в області завдань. У центрі друку можна вибрати скасування завдання.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ — це сервіс, який дозволяє друкувати документи за допомогою смартфону, планшетного ПК або іншого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Лише зареєструйте свій обліковий запис Google з принтером, і можете користуватись сервісом Google Cloud Print™. Використовуючи ОС Chrome, веб-оглядач Chrome або сервіси Gmail™ чи Google Docs™, ви можете друкувати необхідні документи або повідомлення електронної пошти безпосередньо зі свого мобільного пристрою без необхідності встановлювати драйвери принтера. Відвідайте веб-сайт Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ або http://support.google.com/cloudprint) , щоб отримати додаткову інформацію щодо використання сервісу Google Cloud Print™.

Реєстрація облікового запису Google на принтері

Реєстрація через додаток Samsung Mobile Print

Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток **Samsung Mobile Print**.

1. Запустіть додаток **Samsung Mobile Print** на мобільному пристрої
2. Оберіть настройки пристрою.
3. Оберіть **Google Cloud Print**.
4. Уведіть назву свого принтера та його опис.

Якщо в мережевому середовищі принтера використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Proxy Setting**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

5. Натисніть **Register**.
6. Вам слід виконати автентифікацію як адміністратор. Уведіть такий ідентифікатор та пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
7. У спливаючому меню підтвердіть принтер.

   Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™

Реєстрація з використанням браузера Chrome

- Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.
- Перед цим необхідно створити обліковий запис Google.

1. Відкрийте веб-оглядач Chrome.
2. Перейдіть на веб-сайт www.google.com.
3. Увійдіть у систему Google, вказавши свою адресу пошти Gmail™.
4. У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
5. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
6. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print** > **Настройка прокси-сервера**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

7. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print**.
8. Уведіть назву свого принтера та його опис.
9. Натисніть **Зарегистрировать**.

   Відобразиться спливаюче вікно підтвердження.

Якщо у вашому браузері використовується блокування спливаючих вікон, вікно підтвердження не відобразиться. Відключіть блокування спливаючих вікон для цього сайта.

10. Натисніть кнопку **Завершить регистрацию принтера**.

11 Виберіть **Управление вашими принтерами**.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

У списку буде відображено пристрої, що підтримують сервіс Google Cloud Print™.

Друк з використанням сервісу Google Cloud Print™

Процедура друку може відрізнятись залежно від програми або пристрою, що використовуються. Ви можете переглянути список програм, що підтримують сервіс Google Cloud Print™.

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Нижче наведено приклад використання Google Docs™ з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Встановіть програму Cloud Print на свій мобільний пристрій.

Якщо у вас немає цієї програми, завантажте її на сторінці магазину додаткових програм, наприклад, Android Market або App Store.

2 Запустіть Google Docs™ на своєму мобільному пристрої.

3 Натисніть кнопку документа, який необхідно надрукувати.

4 Натисніть кнопку відправки .

5 Натисніть кнопку Cloud Print .

6 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

7 Натисніть **Click here to Print**.

Google Cloud Print™

Друк з використанням браузера Chrome

Нижче наведено приклад друку з використанням веб-оглядача Chrome.

1. Запустіть веб-оглядач Chrome.
2. Відкрийте документ або поштове повідомлення, яке необхідно надрукувати.
3. Натисніть позначку із зображенням гайкового ключа у правому верхньому куті оглядача.
4. Виберіть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.
5. Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.
6. Натисніть кнопку **Друк**.

3. Особливі функції

В цьому розділі наведені спеціальні функції принтеру

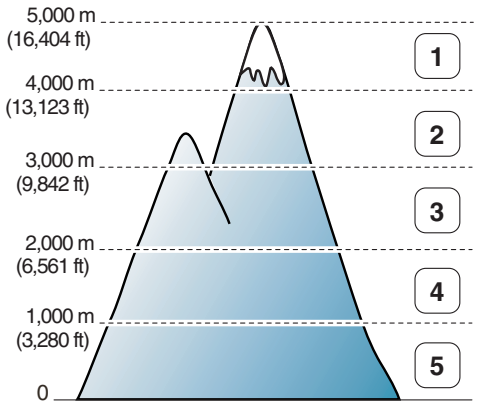
- Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 169
- Зміна стандартних параметрів друку 170
- Задавання апарата як стандартного 171
- Використання додаткових функцій друку 172
- Використання Утилита прямой печати 180
- Друк у ОС Mac 182
- Друк у Linux 184
- Друкування у UNIX 186

Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.



1 **Висока 4**
2 **Висока 3**
3 **Висока 2**
4 **Висока 1**
5 **Звичайна**

Значення висоти над рівнем моря можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.

- Для ОС Windows та Mac — встановлюється за допомогою **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Настройки пристрою** (див. «Настройки пристрою» на стор. 198).

Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 193).

Зміна стандартних параметрів друку

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
- У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

3 Клацніть правою кнопкою мишки ім’я апарата.

4 У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть кнопку **Настройки друку**.

У ОС Windows 7/ Windows 8 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть **Настройки друку**.

Якщо пункт **Настройки друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

5 Змініть параметри на кожній вкладці.

6 Натисніть **OK**.

Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройки друку**.

Задавання апарата як стандартного

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
- У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

3 Виберіть свій апарат.

4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.

Для ОС Windows 7/ Windows 8 та Windows Server 2008 R2: якщо в пункті **Установити принтером за промовчанням** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, пов’язані з вибраним принтером.

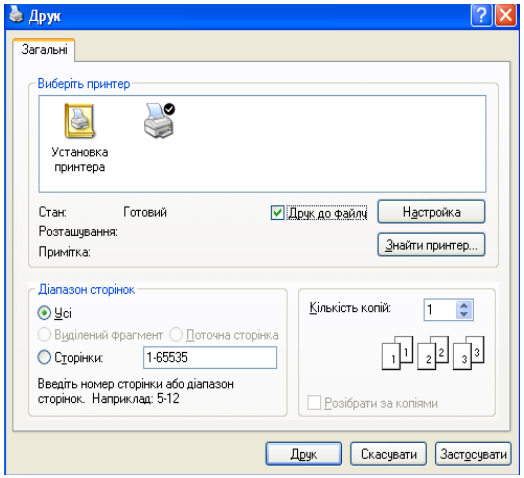
Використання додаткових функцій друку

- **Драйвер принтера XPS**: використовується для друку файлів у форматі XPS.
  - Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
  - Установіть додаткову пам'ять, якщо завдання у форматі XPS не друкуються. Принтеру може бракувати пам'яті.
  - Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



2 Клацніть **Друк**.

3 Введіть ім’я файлу та його розміщення і потім клацніть **OK**.

Наприклад, **c:\Temp\ім’я файлу**.

Якщо набираєте тільки ім’я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

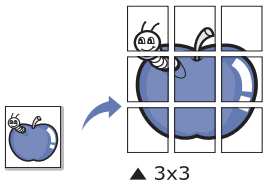
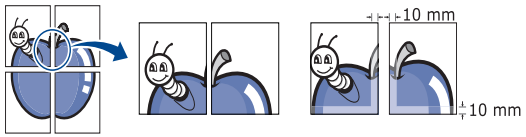
Використання додаткових функцій друку

Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни настройок друку клацніть **Властивості** чи **Настройки** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.

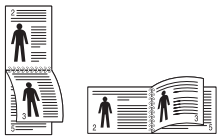
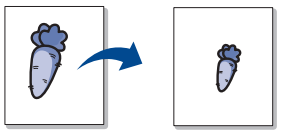
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Натисніть **Довідка** або ? у вікні чи **F1** на клавіатурі та оберіть бажаний розділ довідки («Користування довідкою» на стор. 183).

Пункт	Опис
Несколько страниц на стороне 	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.
Друк плаката 	Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат. Виберіть значення **Перекриття плакатів**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекриття плакатів** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основные**. 

Використання додаткових функцій друку

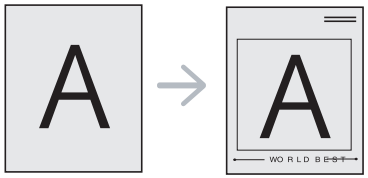
Пункт	Опис
Брошура[a] 	Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету. Як хочете зробити буклет, треба друкувати на носіях друку формату Letter, Legal, A4, Us Folio чи Oficio. Опція **Брошура** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті **Формат** на вкладці **Папір**. У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки ⚠ або ⊗).
• **Двосторонній друк** • **Двосторонній друк (ручне подавання)**[a]	Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ. • Цю функцію можна використовувати з папером формату Letter, Legal, A4, US Folio або Oficio. • Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення. • Функція **Пропустити порожні сторінки** не працює, якщо обрано дуплексний друк. • Не рекомендується виконувати двосторонній друк на особливих носіях, як-от наклейках, прозорих плівках, конвертах або цупкому папері. Це може пошкодити апарат.

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
• **Двосторонній друк** • **Двосторонній друк (ручне подавання)**[a]	Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою. • **Принтер за замовчуванням:** при виборі цієї опції значення функції визначатиметься настройками апарата, які ви зробили на панелі керування. • **Немає:** вимкнення цієї функції. • **Довгий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок. • **Короткий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.  • **Двосторонній друк у зворотному порядку:** виберіть цю опцію для реверсування порядку друкування під час двостороннього друку.
Параметри паперу 	Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
Водяний знак 	Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати «ПРОЕКТ» або «КОНФІДЕНЦІЙНО» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.
Водяний знак (**Створення водяного знаку**)	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
Водяний знак (**Редагування водяного знаку**)	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Оберіть зі списку **Поточні водяні знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни. **d** Клацніть кнопку **Оновити**, щоб зберегти зміни. **e** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.
Водяний знак (**Видалення водяних знаків**)	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Поточні водяні знаки** та клацніть кнопку **Видалити**. **d** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.

Пункт	Опис
Накладення[a] 	Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8). Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою. Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип. • Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки. • Роздільність документа з накладенням повинна бути така ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.
Накладення (**Створення шапки для нової сторінки**)	**a** Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Дополнительно** та оберіть **Редагувати** з випадного списку **Текст**. З'явиться вікно **Редагувати накладення**. **c** у вікні **Редагувати накладення** клацніть **Створити**. **d** У вікні **Зберегти як** уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі **Ім'я завдання**. При необхідності вкажіть шлях до файлу (шлях за замовчуванням C:\Formover). **e** Клацніть **Зберегти**. Ім'я з'явиться у списку **Список накладень**. **f** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Пункт	Опис
Накладення (**Використання накладання сторінки**)	**a** Клацніть на вкладці **Дополнительно**. **b** Оберіть бажане накладення з випадного списку **Текст**. **c** Якщо потрібний файл накладання відсутній у розкривному списку **Текст**, виберіть зі списку пункт **Редагувати...** та клацніть команду **Завантажити**. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши **Відкрити**. Вибравши файл, клацніть кнопку **Відкрити**. Файл з'явиться у списку **Список накладень** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список накладень**. **d** Якщо треба, встановіть галочку **Підтвердити накладення сторінки під час друку**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом. **e** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.
Накладення (**Видалення накладання сторінки**)	**a** У вікні **Printing Preferences** клацніть вкладку **Дополнительно**. **b** Оберіть **Редагувати** у випадному списку **Текст**. **c** Оберіть у списку **Список накладень** накладання, яке слід видалити. **d** Натисніть кнопку **Видалити**. **e** Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **f** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.

Пункт	Опис
Режим друку	• Ця функція доступна лише за умови встановлення внутрішньої пам'яті або диску RAM. Щоби налаштувати диск RAM, ви повинні активувати його у програмі SyncThru™ Web Service > **Настройки** > **Параметры устройства** > **Диск с ОЗУ**. • Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою. • ВИ можете побачити список завдань друку у драйвері принтера **Режим друку** у меню **Job Management** на панелі управління. • **Режим друку:** За замовчуванням для параметра **Режим друку** встановлено **Звичайний**, при якому друк відбувається без збереження друкованого файлу у пам’яті. - **Стандартное:** у цьому режимі документ друкується без збереження у додатковій пам’яті. - **Перевірка:** Режим корисний, коли друкуєте більш ніж одну копію. Спершу можете надрукувати одну копію для перевірки, а решту копій надрукувати потім. - **Конфіденційно:** цей режим використовується для друку конфіденційних документів. Щоб мати змогу друкувати, слід ввести пароль. - **Зберегти:** виберіть цей параметр для зберігання документу на жорсткому диску без друку. - **Зберегти та надрукувати:** Цей режим використовується для одночасного друку та збереження документу. - **Черга:** ця функція може стати у пригоді, якщо друкується великий обсяг даних. При виборі цієї функції документ відправляється до буферу на жорсткому диску, а потім друкується з черги, що зменшує навантаження на комп'ютер. - **Расписание печати:** друк файлу в заданий час. • **Ідентифікатор користувача:** ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування. • **Ім’я завдання:** ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.

a. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Використання Утилита прямой печати

- Функція Утилита прямой печати може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows.

Що таке Утилита прямой печати?

Утилита прямой печати— це програма, яка надсилає файл PDF безпосередньо на принтер. Відкривати перед цим файл не потрібно.

Порядок інсталяції іншого програмного забезпечення:

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

- Для друку файлів PDF за допомогою цієї програми на апарат має бути встановлено жорсткий диск або додатковий пристрій пам'яті (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).
- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження. Вимкніть функцію обмеження друку та повторіть спробу.
- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження із застосуванням пароля. Вимкніть функцію захисту паролем та повторіть спробу.

- Друкуватиметься файл PDF чи ні з допомогою Утилита прямой печати залежить від того, як файл PDF було створено.
- Програма безпосереднього друку Утилита прямой печати підтримує формат PDF 1.7 та молодші версії. Для того щоб видрукувати файл новішої версії, його потрібно відкрити.

Друк

Є декілька способів, як друкувати з допомогою Утилита прямой печати.

1. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**.
   - Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
2. Знайдіть **Принтери Samsung** > **Утилита прямой печати**.
3. Виберіть свій пристрій у списку **Вибір принтера** та клацніть **Огляд**.
4. Виберіть PDF-файл, який слід надрукувати, та клацніть **Відкрити**.

   Файл PDF буде додано до секції **Выбор файлов**.
5. Встановіть бажані настройки пристрою.
6. Клацніть **Друк**. Вибраний файл PDF пересилається на апарат.

Використання Утилита прямой печати

Використання контекстного меню (клацання правою кнопкою)

1 Клацніть правою кнопкою мишки файл PDF, який хочете надрукувати, та виберіть **Прямая печать**.

З'явиться вікно Утилита прямой печати з доданим PDF-файлом.

2 Виберіть пристрій для друку.

3 Налаштування параметрів апарата.

4 Клацніть **Друк**. Вибраний файл PDF пересилається на апарат.

Друк у ОС Mac

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку в ОС Mac необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожній програмі, яка буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування в ОС Mac.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Document Setup**).
3. Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **OK**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
6. Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім’я апарата, що з’явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
3. Виберіть інші параметри для друку.
4. Клацніть **Print**.

   Принтер надрукує обрану кількість старінок на одному аркуші.

Друк у ОС Mac

Друкування з обох сторін аркуша

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

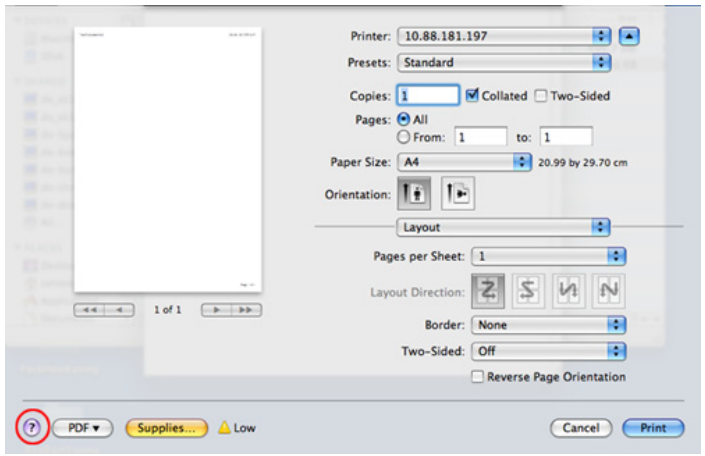
- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонуванням, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

1. У програмі Mac виберіть команду **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
3. Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
4. Виберіть інші параметри для друку.
5. Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.



Друк у Linux

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та виберіть **Page Setup** (для деяких додатків — **Print Setup**).
3. Виберіть розмір паперу і його орієнтацію та переконайтесь, що вибрано ваш пристрій. Клацніть Применить.
4. Відкрийте меню File і натисніть **Print**.
5. Виберіть свій пристрій для друку.
6. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
7. Якщо необхідно, вкажіть інші параметри друку на кожній вкладці.
8. Клацніть **Print**.

Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему lp або lpr, або іншу систему для друку парних та непарних сторінок.

Друкування файлів

Цей пристрій можна використовувати для друку текстових документів, зображень та pdf-файлів за допомогою стандартного інтерфейсу **CUPS** безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується утиліта **CUPS** lp або lpr. Ці файли можна надрукувати за допомогою наведеного нижче формату команд.

lp -d <ім'я принтера> -o <параметр> <ім'я файлу>"

Додаткову інформацію див. на головній сторінці програми lp або lpr вашої системи.

Друк у Linux

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою утиліти друку, наданої разом з ОС, можна змінювати стандартні параметри друку чи тип з'єднання.

1. Запустіть утиліту друку (виберіть **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в програмі Terminal).
2. Виберіть потрібний принтер та клацніть по ньому двічі.
3. Змініть стандартні параметри друку чи тип з'єднання.
4. Натисніть кнопку **Apply**.

Друкування у UNIX

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Виконання завдання з друку

Після встановлення принтера виберіть для друку будь-яке зображення, текст або PS-файли.

1. Виконайте команду **printui <file_name_to_print>**.

   Наприклад, ви друкуєте «**document1**»

   printui document1

   Це відкриє драйвер принтерів UNIX **Print Job Manager**, у якому користувач може вибрати різні опції друку.

2. Оберіть існуючий принтер.
3. Оберіть опції друку з вікна, як-от **Page Selection**.
4. Оберіть, скільки копій треба, у **Number of Copies**.

Щоб скористатись усіма функційними можливостями принтерного драйвера, натисніть **Properties**.

5. Натисніть **OK**, щоб почати виконувати завдання з друку.

Зміна настройок принтера

Драйвер принтерів UNIX **Print Job Manager**, у якому користувач може вибрати різні опції друку у **Properties** принтера.

Можна також скористатись такими «швидкими» клавішами: “H” для **Help**, “O” для **OK**, “A” для **Apply** та “C” для **Cancel**.

Друкування у UNIX

Вкладка General

- **Paper Size:** введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
- **Paper Type:** оберіть тип паперу. У вікні списку доступні такі опції **Printer Default**, **Plain** та **Thick**.
- **Paper Source:** Виберіть лоток для подавання паперу. Стандартно це **Auto Selection**.
- **Orientation:** оберіть напрямок, у якому інформація друкується на сторінці.
- **Duplex:** для заощадження паперу друкуйте з обох боків аркуша.

Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему lpr або іншу систему для друку парних та непарних сторінок.

- **Multiple pages:** друкує кілька сторінок на одному боці аркуша.
- **Page Border:** виберіть стиль полів (e.g., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Вкладка Image

У цій вкладці можна змінити яскравість, роздільність чи розміщення зображення свого документа.

Вкладка Text

Задайте поля для символів, міжрядковий інтервал чи колонки виведення на друк.

Вкладка Margins

- **Use Margins:** задайте поля документа. Стандартно поля не встановлено. Користувач може змінити ці параметри, змінюючи значення у відповідних полях. Задані стандартно, ці значення залежать від обраного формату сторінки.
- **Unit:** змініть ці одиниці на пункти, дюйми чи сантиметри.

Вкладка Printer-Specific Settings

Оберіть різні опції у блоках **JCL** та **General** для настроювання різноманітних параметрів. Ці опції конкретні для даного принтера і залежать від PPD-файла, тобто файла визначення Postscript-принтера.

4. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Доступ до інструментів управління** 189
- **Easy Capture Manager** 190
- **Samsung AnyWeb Print** 191
- **Easy Eco Driver** 192
- **Використання SyncThru™ Web Service** 193
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 196
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 199
- **Використання програми Samsung Printer Experience** 201

Доступ до інструментів управління

Samsung надає різноманітні інструменти управління для принтерів Samsung.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**.
   - Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
3. Знайдіть **Принтери Samsung**.
4. В розділі **Принтери Samsung** можна побачити встановлені інструменти управління.
5. Натисніть на інструмент управління, який ви хочете використовувати.

- Після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.
- Для Windows 8 після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.

Easy Capture Manager

- Лише для користувачів Windows.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни.

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen на клавіатурі. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung AnyWeb Print

- Лише для користувачів Windows.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни.

Цей засіб робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту сторінок у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру.

Easy Eco Driver також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту, зображень і таке інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати.

Як користуватись функцією:

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44).
3. На вкладці **Обрані настройки** оберіть **Eco Printing Preview**.
4. Відкриється вікно попереднього перегляду.
5. Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.

   Ви можете побачити застосовані функції.
6. Клацніть **Друк**.

Якщо ви бажаєте запускати Easy Eco Driver при кожному друці, встановіть прапорець в поле **Запускати драйвер Easy Eco перед друком завдання** на вкладці **Основні** у вікні налаштування друку.

Використання SyncThru™ Web Service

- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищий.
- Пояснення стосовноSyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Лише для мережевої моделі.

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service

1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

У полі адреси введіть IP-адресу принтера (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.

2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

Вхід до SyncThru™ Web Service

Перед конфігуруванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. Можна використовувати SyncThru™ Web Service і без входу, але в такому разі не матимете доступу до вкладок **Настройки** та **Безопасность**.

1 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

2 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

Використання SyncThru™ Web Service

Огляд SyncThru™ Web Service

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Вкладка Информация

Ця вкладка містить загальні відомості про апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: односторонній та двосторонній друк.
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Информация о печати:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, та шрифти.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- Вкладка **Параметры устройства:** Дозволяє встановлювати опції, що підтримуються апаратом.
- Вкладка **Параметры сети:** Відображає опції мережного середовища. Дозволяє встановлювати такі опції, як параметри TCP/IP та мережні протоколи.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Можна задати параметри протоколів HTTPs, IPSec, фільтрації IPv4/IPv6 та 802.1x.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

3 На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.

4 Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розташування та адресу електронної пошти.

5 Клацніть **Применить**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager — це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикати з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

- У Windows 8 в **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

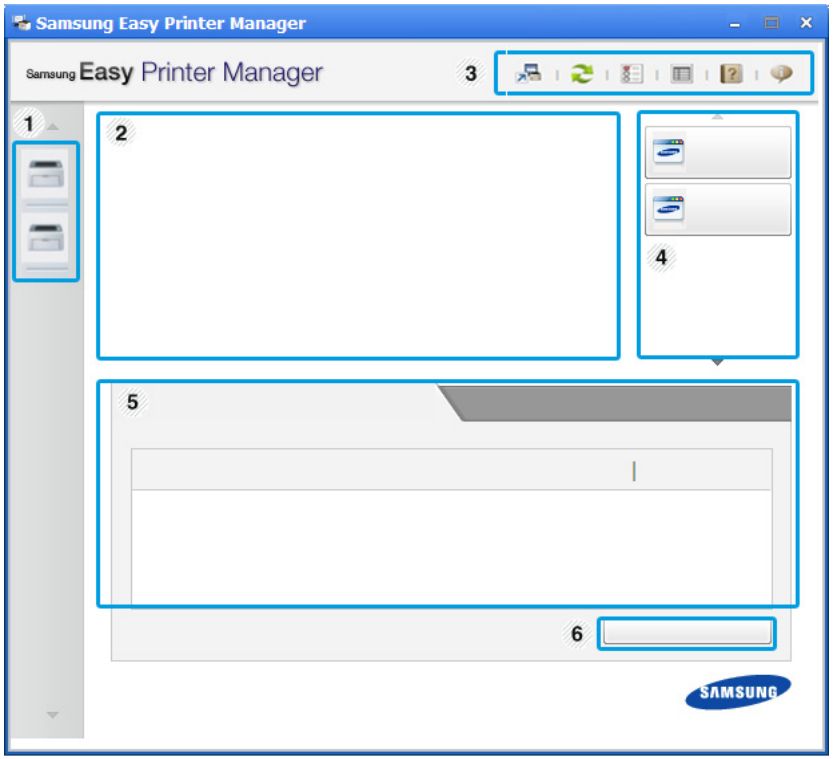
Для ОС MAC

Відкрийте **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Зніиок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційнох системи.



1	Перелік принтерів	Список принтерів відображає принтери, встановлені на вашому комп'ютері та мережеві принтери (лише Windows).
2	Інформація про принтер	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан. Можна оглянути **Посібник користувача**. **Кнопка Troubleshooting:** У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити необхідний розділ.
3	Інформація про додаток	Вмикає посилання для доступу до додаткових налаштувань (перемикання інтерфейсу користувача), оновлення, властивостей, встановлення індивідуальних параметрів, звіту, довідки та вікна "Про програму". Кнопка використовується для зміни **стандартного інтерфейсу користувача на розширений** (див. «Огляд розширених налаштувань» на стор. 198).

4	Швидкі посилання	Відображає **Швидкі посилання** для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service.
5	Зона вмісту	Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.
6	замовлення видаткових матеріалів	Натисніть кнопку **Замовлення** у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні.

Огляд розширених налаштувань

Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Настройки пристрою

Дозволяє встановити параметри принтеру, паперу, формату, емуляції, мережі та інформацію про друк.

Настройки попереджень (лише Windows)

Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки.

- **Попередження принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відображатися.
- **Попередження ел. поштою:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті.
- **Історія попереджень:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

Робота з Состояние принтера Samsung

Програма Состояние принтера Samsung - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.

- Вікно Состояние принтера Samsung та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом.
- Лише для користувачів Windows.

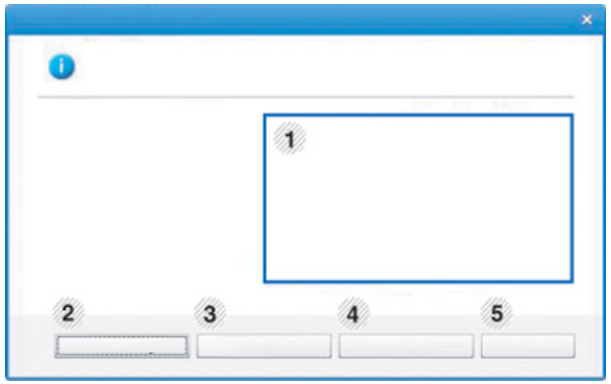
Огляд Состояние принтера Samsung

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера Samsung. ПрограмаСостояние принтера Samsung встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку**, натисніть вкладку **Основні** > кнопку **Стан принтера**.

Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

Позначка	означає	Опис
	Стандартна	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.



1	**Рівень тонера**	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.

2	**Функция**	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
3	**Order Supplies**	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
4	**Посібник користувача**	Можна оглянути Посібник користувача. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
5	**Закрити**	Закрити вікно.

Використання програми Samsung Printer Experience

Лише для користувачів Windows 8.

Програма **Samsung Printer Experience** це додаток Samsung, який об'єднує налаштування пристроїв Samsung та управління пристроєм в одному місці. Ви можете встановлювати параметри пристрою, замовляти витратні матеріали, відкрити посібник з усуненню несправностей, відвідувати веб-сайт Samsung та перевіряти інформацію про підключені пристрої. Цей додаток буде автоматично завантажений з магазину Windows **Store(Магазин)**, якщо пристрій підключений до комп'ютера з підключенням до мережі Інтернет.

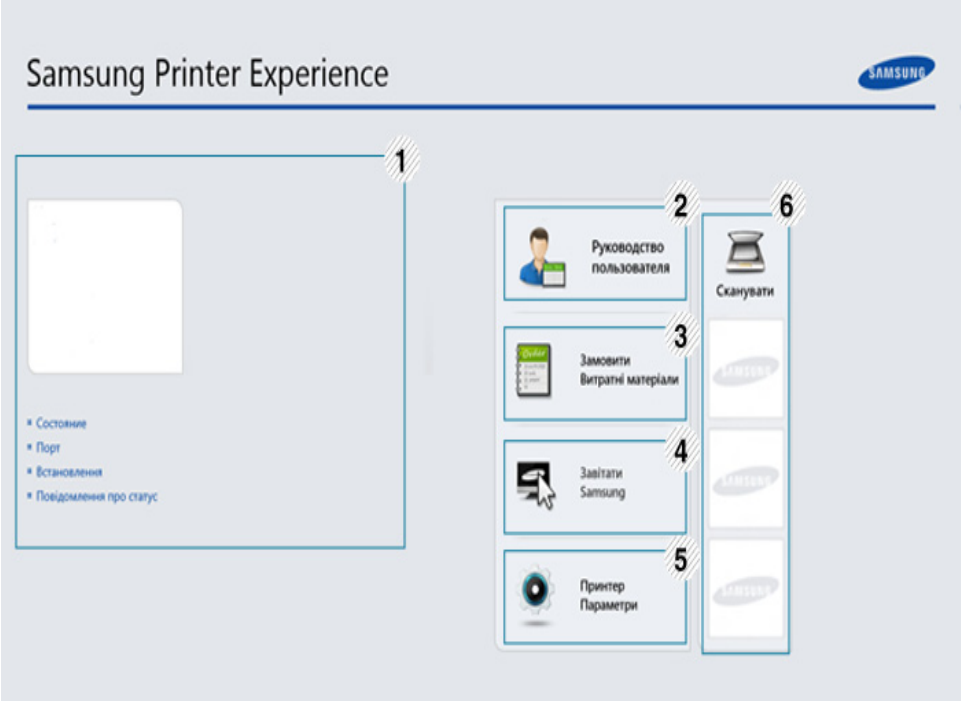
Описання програми Samsung Printer Experience

Запуск програми

В екрані **Пуск** оберіть **Samsung Printer Experience** ( ).

Програма **Samsung Printer Experience** включає в себе різні корисні функції, які наведені в наступній таблиці:

Зображення на екрані може відрізнятись в залежності від використовуваної моделі.



1	**Інформація про принтер**	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете перевірити інформацію, таку як стан пристрою, місце розташування, IP-адресу а також рівень тонеру.

2	**Руководство пользователя**	Можна оглянути Посібник користувача. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	**Замовити витратні матеріали**	Натисніть цю кнопку для того, щоб замовити тонер-картриджі в Інтернеті. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
4	**Завітати Samsung**	Посилання на веб-сторінку принтеру Samsung. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
5	**Принтер Параметри**	Ви можете налаштувати різні параметри пристрою, такі як установки, папір, верстка, емуляція, створення мереж та друку інформації через **SyncThru™ Web Service**. Ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Ця кнопка буде відключена, якщо пристрій приєднаний за допомогою кабелю USB.
6	**Список пристроїв** та **Останнє відскановане зображення**	Список сканерів відображує пристрої, що підтримують **Samsung Printer Experience**. Під пристроєм ви можете побачити останні відскановані зображення. Для сканування ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Цей розділ призначений для користувачів багатофункціональних принтерів.

Використання програми Samsung Printer Experience

Додавання/видалення принтерів

Якщо в програму **Samsung Printer Experience** не додано жодного принтеру, або якщо ви бажаєте додати чи видалити принтер, виконайте такі дії:

Ви можете додати/видалити мережеві принтери.

Додавання принтеру

1. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

   Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2. Клацніть **Добавить принтер**

3. Оберіть принтер, який хочете додати.

   Ви побачите доданий принтер.

Якщо ви бачите позначку , натисніть позначку , щоб додати принтери.

Видалення принтеру

1. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

   Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2. Клацніть **Видалити принтер**

3. Оберіть принтер, який хочете видалити.

4. Клацніть **Так**.

   Принтер буде видалено зі списку.

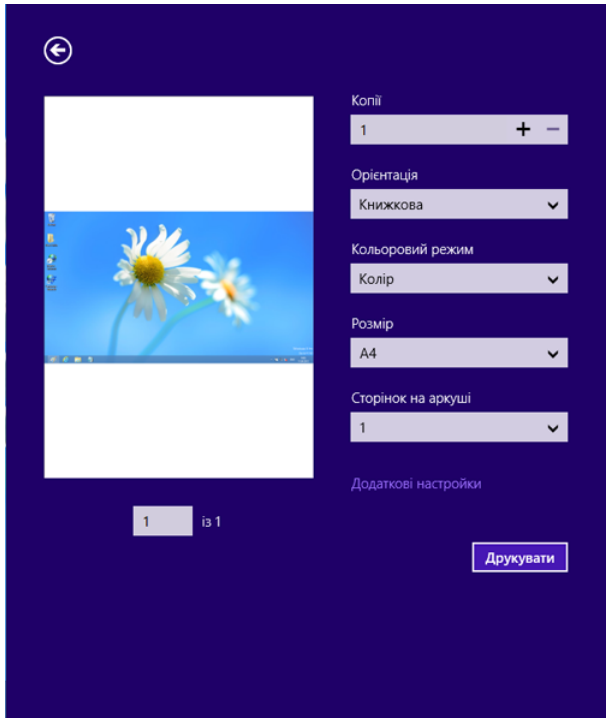
Використання програми Samsung Printer Experience

Друк з Windows 8

У цьому розділі описуються найбільш поширені операції друку у екрані **Пуск**.

Основні режими друку

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.
3. Виберіть принтер зі списку
4. Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
5. Натисніть кнопку **друкувати**, щоб почати друк.



Використання програми Samsung Printer Experience

Скасування завдання на друк

Якщо завдання на друк знаходиться в черзі або диспетчері черги, його можна скасувати наступним чином:

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши кнопку (**Скасувати** або **Стоп/Скинути**) на панелі керування.

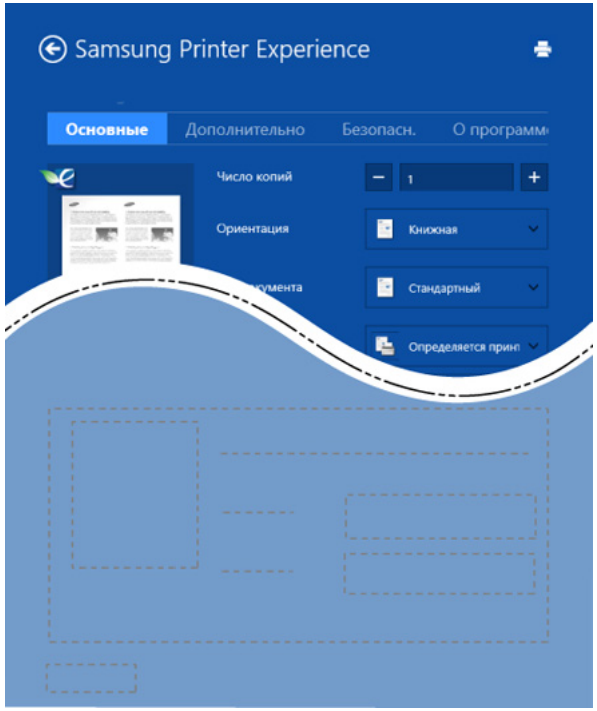
Відкривання додаткових налаштувань

Екран може виглядати трохи інакше в залежності від моделі та використовуваного інтерфейсу.

Ви можете налаштувати декілька параметрів друку.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.
3. Виберіть принтер зі списку
4. Натисніть кнопку **додаткові Настройки**.

Вкладка Основные



Основные

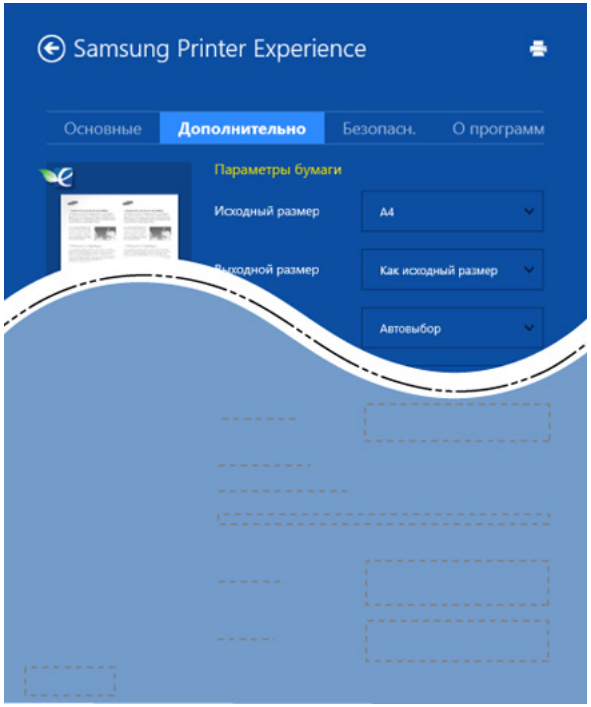
Ця опція дозволяє вам вибрати основні параметри друку, такі як копії, орієнтація і типу документа.

Параметри еко

Ця опція дозволяє вам вибрати друк кількох сторінок на одному аркуші, щоб зберегти засоби сировину.

Використання програми Samsung Printer Experience

Вкладка Дополнительно



Параметры бумаги

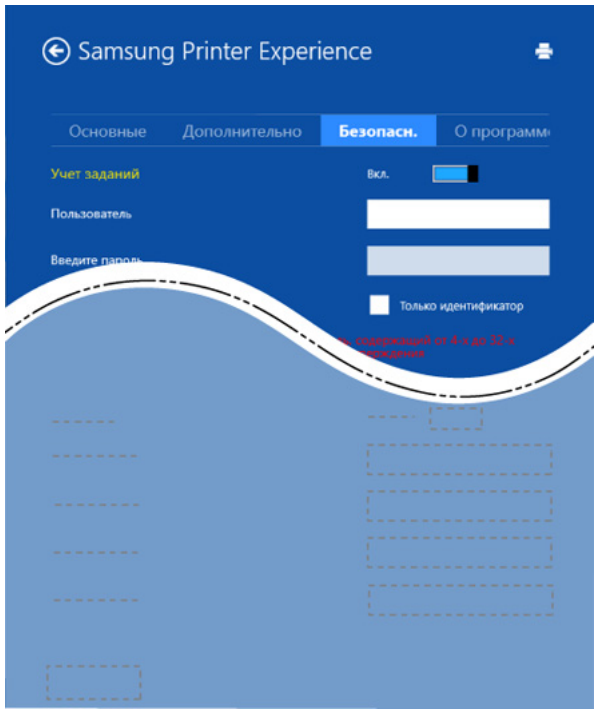
Ця опція дозволяє встановити основні параметри паперу.

Налаштування розмітки

Ця опція дозволяє вам встановлювати різні способи розташування документів.

Вкладка Безопасн.

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи опцій. Якщо ця вкладка не відображається або відключена, це означає, що ця функція не підтримується.



Облік завдань

Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.

Використання програми Samsung Printer Experience

Конфіденційний друк

Ця опція використовується для друку конфіденційних документів. Необхідно ввести пароль для друку з її використанням.

Використання функції спільного доступу.

Програма **Samsung Printer Experience** дозволяє друкувати з інших додатків, встановлених на комп'ютері, за допомогою функції спільного доступу.

Ця функція дозволяє друкувати лише файли jpeg, bmp, tiff, gif та png.

1. Оберіть документ, який хочете надрукувати з іншого додатку.
2. В меню **Charms(боковому меню)** оберіть **Спільний доступ** > **Samsung Printer Experience** .
3. Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
4. Натисніть кнопку **друкувати**, щоб почати друк.

5. Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Ускладнення з подаванням паперу** **209**
- **Проблеми з живленням та кабельним підключенням** **210**
- **Ускладнення під час друкування** **211**
- **Погіршення якості друку** **215**
- **Проблеми операційної системи** **223**

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку. • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу. • Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. При друку на спеціальних матеріалах використовуйте універсальний лоток (або ручне подавання). • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. • Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил.
Прозорі плівки злипаються під час виведення.	Використовуйте лише прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів. Прибирайте з вихідного лотка кожен аркуш прозорої плівки після виведення.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення **або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.**	• Підключіть апарат до мережі живлення, а потім натисніть кнопку (**Живлення**) на панелі керування. • Від'єднайте кабель від апарату і під'єднайте його знову.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата. Перевірте, чи увімкнуто вимикач живлення та чи не перервалося енергопостачання.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. • Не закрито передню кришку. Закрийте передню кришку. • Папір застряє. Усуньте зминання паперу. • Чи закладено папір. Закладіть папір. • Картридж з тонером не вставлено. Уставте картридж з тонером. • Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір. Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову.
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.
	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування **Настройки друку**, щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті **Настройки друку** вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці **Paper** у вікні **Настройки друку**. Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки драйвера принтера.
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. меню довідки драйвера принтера.
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Упевніться, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає паперу в лотку. Упевніться також, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі.

Ускладнення під час друкування

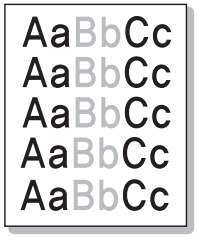
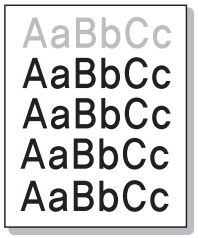
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й переконайтеся, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.
	Якщо друк виконується із середовища DOS, імовірно, параметри шрифту для апарата встановлено неправильно.	Зміна настройок шрифта Значення шрифта можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager (див. «Настройки пристрою» на стор. 198).
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером.
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.

Ускладнення під час друкування

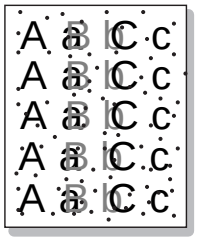
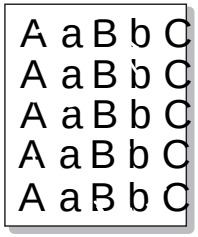
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці **Нестандартний** розділі **Папір**. у вікні **Настройки друку**.
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і задайте тип як **Щільний**.

Погіршення якості друку

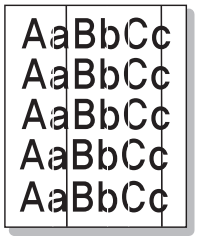
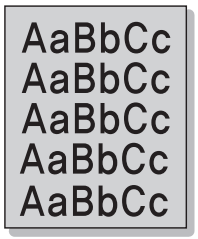
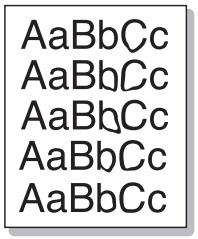
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	• Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Установіть новий картридж. • Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий. • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільну здатність або увімкнуто режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистіть апарат усередині. • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат усередині. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Із вторинної сировини**.

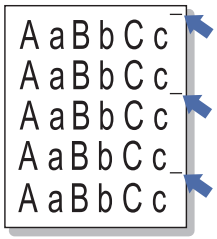
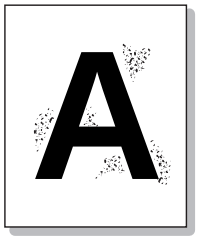
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Плями тонера 	• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистіть апарат усередині. • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до сервісного представника.
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні **Настройки друку** перейдіть на вкладку **Папір** та задайте значення **Щільний**. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Білі плями 	Якщо на сторінці з'являються білі плями: • Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистіть апарат усередині. • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистіть апарат усередині. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

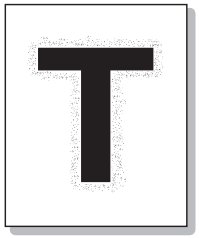
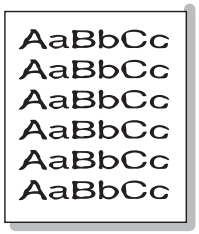
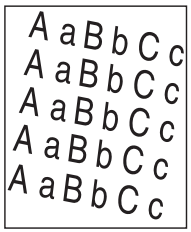
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Може, подряпано поверхню (частину барабана) картриджа з тонером усередині апарата. Видаліть старий картридж із тонером і встановіть новий. Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат усередині. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Чорне тло 	Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним: • Виберіть папір меншої щільності. • Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону. • Вийміть старий картридж із тонером і вставте новий. • Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 53).
Мазки тонера 	• Почистіть апарат усередині. • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть старий картридж із тонером і встановіть новий.

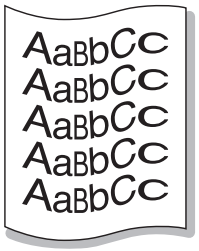
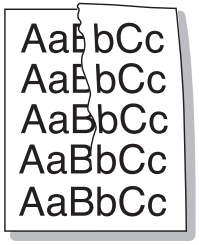
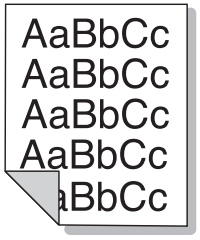
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Дефекти, повторювані по вертикалі 	На сторінці з'являються плями через однакові інтервали: • Може, картридж із тонером пошкоджено. Якщо проблему не вдалося усунути, вийміть картридж із тонером і встановіть новий. • Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
Дифузний фон 	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. Або виберіть **Конверт із щільного паперу** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 44). • Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільність друку у **Настройки друку** або у своїй прикладній програмі. Слід вибрати вірний тип паперу. • Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник.

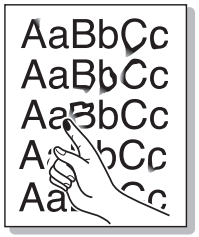
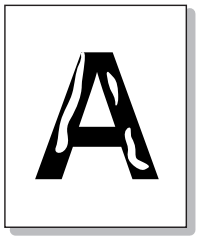
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Решітки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Із вторинної сировини**. Слід вибрати вірний тип паперу.
Спотворені символи 	• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

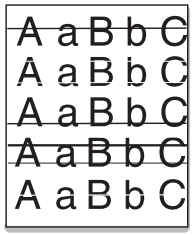
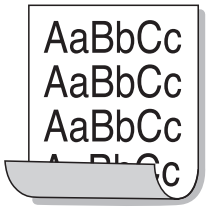
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку видруків 	• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Чорні або одноколірні сторінки 	• Можливо, картридж із тонером установлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Може, картридж з тонером бракований. Видаліть старий картридж із тонером і встановіть новий. • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Розсипання тонера 	• Почистіть апарат усередині. • Перевірте тип і якість паперу. • Вийміть картридж з тонером та встановіть новий. Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Прогалини 	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними: • Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Через структуру прозорих плівок прогалини на них не завжди свідчать про порушення роботи. • Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Може, папір не відповідає характеристикам.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Горизонтальні смуги  	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Може, картридж з тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Може, картридж з тонером бракований. Видаліть старий картридж із тонером і встановіть новий. Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Скручування  	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і задайте тип як **Тонкий**.
• **Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення** • **Розсипання тонера** • **Забруднюється папір або відбитки бліді**	Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 169).

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення "Fail To Print" («Збій друку»), "A printer timeout error occurred"(«Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.
Samsung Printer Experience не відображається, коли ви натискаєте **додаткові параметри**.	**Samsung Printer Experience** не встановлений. Завантажте додаток з Windows **Store(Магазин)** та встановіть його.

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Інформація про пристрій не відображається при натисканні на пристрій в меню **Пристрої та принтери**.	Перевірте **Свойства принтера**. **Перейдіть на вкладку Порти.** (**Панель керування** > **Пристрої та принтери** > Клацніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть **Свойства принтера**) Якщо в полях "файл" або "LPT" встановлено прапорці, зніміть їх та оберіть TCP / IP, USB або WSD.

Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Поширені ускладнення під час використання ОС MAC

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Задайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Докладніше про повідомлення про помилки Mac див. в посібнику користувача Mac, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Протягом друку декількох копій другу копію не вдається надрукувати.	Проблема виникає з Ubuntu 12.04, що пов’язано зі стандартним фільтром CUPS "pdftops". Для вирішення цієї проблеми оновіть пакет "cups-filters" до версії 1.0.18 ("pdftops" є частиною пакета "cups-filters").
Не вдається видалити позначку з поля collate в діалоговому вікні друку.	У деяких дистрибутивах у діалогового вікна друку GNOME виникають труднощі з обробленням параметра collate. Для запобігання цьому задайте параметру collate стандартне значення **False**, використавши для цього утиліту друку (виконайте команду "system-config-printer" у програмі Terminal).
Друк завжди відбувається у двосторонньому режимі.	Це питання стосовно двостороннього друку було в пакеті в Ubuntu 9.10 CUPS. Оновіть версію CUPS до 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не додано через утиліту друку системи.	Ця проблема виникає і в Debian 7 у зв’язку з дефектом у пакеті "system-config-printer" із Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 у системі Debian із відслідковування перешкод). Для додавання принтера скористайтеся іншим способом (наприклад, CUPS WebUI)
Розмір паперу й орієнтацію вимкнуто в діалоговому вікні "Друк", в той час, коли відкриваються текстові файли.	Ця проблема виникає у Fedora 19, і її пов’язують із тектовим редактором "leafpad", який працює з Fedora 19. Радимо використовувати інші текстові редактори, як-от "gedit".

Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп’ютером.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com

Глосарій

Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

Глосарій

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

Глосарій

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використанням принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам’яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам’яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов’язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп’ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

Глосарій

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

Глосарій

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

внутрішня пам'ять

Внутрішня пам'ять — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

Глосарій

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

Глосарій

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Глосарій

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Глосарій

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, канальний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, конверти, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

Глосарій

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

Глосарій

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

Глосарій

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Mac.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім’я сервера>\<ім’я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім’я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп’ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп’ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

Глосарій

WIA

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль указується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Покажчик

A

AirPrint 162
AnyWeb Print 191

G

google cloud printing 164

L

Linux
- використання SetIP 111, 84, 185, 184
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 120, 104, 105
- найчастіші порушення роботи Linux 226

M

Mac
- використання SetIP 110, 83, 182
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 119, 102, 103
- поширені ускладнення під час використання ОС MAC 225

S

SyncThru Web Service
- загальна інформація 193

samsung printer experience 201
service contact numbers 227

U

UNIX
- друкування 186
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 120

Unix
- вимоги до системи 84

W

Windows
- використання SetIP 109, 148, 82
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 114, 26, 28, 223

Б

бездротова
- WPS
  - відключення 127
  - PBC 128
- інфраструктурний режим 123
- кабель USB 130, 134
- режим Adhoc 123

бездротова мережа
- мережний кабель 148

безпека
- інформація 13

В

вигляд ззаду 22
вигляд спереду 21
витратні матеріали
- доступні витратні матеріали 50, 55, 50
- розрахунковий ресурс картриджа з тонером 52

водяні знаки
- видалити 176
- редагувати 176

Г

глосарій 233

Д

Друк 43
доступ
- інструменти управління 189

Покажчик

друк
mobileprint 158
мобільна ОС 158
друк копій
Mac 182
друк накладення
видалити 178
створити 177
друкування
Linux 184
Mac 182
UNIX 186
використання утиліти прямого друку 180
Windows 43
Mac 183
172, 170
Mac 182
друкування документа
Linux 184
Mac 182
UNIX 186

Е

екодрук 46

З

загальні позначки 12
закладання
папір в універсальному лотку та лотку для ручного подавання 34
спеціальні матеріали 36
заминання
усунення паперу 66, 65
значення світлодіода стану 73

І

інсталяція драйвера
Unix 120

К

Картридж
зберігання 51, 52
розрахунковий ресурс 52, 51
кабель USB
інсталяція драйвера 102, 104
повторне встановлення драйверу 103, 105
картридж з тонером
заміна картриджа 55, 53
кнопка еко 23
кнопка картріджа 23
кнопка стоп 24
користування довідкою 46, 183

Л

локальна
інсталяція драйвера 26
повторна інсталяція драйвера 28
лоток
Зміна розміру лотка 31, 34
регулювання ширини та довжини 31

М

матеріали для друку
конверт 37, 41, 38
спеціальні матеріали 36, 41, 79
Этикетки 40
мережа
інсталяція драйвера
Linux 120

Покажчик

Mac 119
UNIX 120
Windows 114
85
Конфігурація IPv6 112, 123, 109, 110, 111, 148, 107

Н

нормативна інформація 86

П

Програма SetIP 109, 148
панель керування 23
позначення 12
порушення роботи
друк проблеми 211, 210, 215
ускладнення з подаванням паперу 209
пріоритети принтера
Linux 185
пріоритетні настройки для друку 45

Р

розміщення апарату
настроювання за висотою над рівнем моря 169

С

Состояние принтера Samsung 199
спеціальні функції принтера 168
статус принтеру
загальна інформація 199

Т

технічні характеристики 77
матеріали для друку 79

У

універсальний лоток та лоток для ручного подавання
використання спеціальних матеріалів 36, 34
утиліта прямого друку 180

Ф

функції та характеристики 5
характеристика матеріалу для друку 79

Ч

чищення
всередині 60, 59, 62
чищення апарата 59